E-MANUAL

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber uma assistência mais completa, registre o seu produto em

www.samsung.com/register

Modelo______________ Número de Série______________

Contents

Guia e-Manual

Introdução

Controle da TV

Smart Touch Control

Uso do touchpad

Controle remoto virtual

Configuração do controle remoto universal

Digitar texto usando o teclado na tela

Interação SMART

Reconhecimento de Voz

Controle por Movimento

Reconhecimento facial

Uso de dispositivos periféricos

Visualização da TV

Configurações da TV

Recursos da SMART TV

Social

Aplicativos

Fotos, Vídeos e Músicas

Vídeos

Música

Fotos

Anynet+ (HDMI-CEC)

Compartilhamento de telas de dispositivo móvel na TV

Outras informações

Solução de problemas

Visualização do e-Manual

O e-Manual incorporado contém informação sobre os principais recursos de sua TV.

Esta TV tem um guia de usuário integrado. Para lê-lo, use um dos seguintes métodos:

- Abra o menu **Suporte** e escolha **e-Manual (Solução de problemas)**.
- Pressione o botão **MORE** no Smart Touch Control para exibir os botões de controle na tela. Toque no touchpad até que o **e-Manual** seja exibido e selecione-o.

As palavras em azul referem-se às opções do menu da tela e as palavras em azul claro referem-se aos botões do controle remoto.

Uma versão para impressão deste guia também está disponível em www.samsung.com/support.

Rolagem de página

Para rolar uma página, use um dos seguintes métodos:

- Pressione o botão ▲ ou ▼ na barra de rolagem no canto direito da tela.
- Arraste ou mova para cima ou para baixo de um dos cantos do touchpad.
- Coloque o foco no botão ▲ ou ▼ no canto direito da tela, arraste ou mova para cima ou para baixo no touchpad.

Uso dos ícones da parte superior

Use os ícones **Voltar**, **Avançar** e **Páginas abertas** na parte superior esquerda da tela para navegar pelas páginas. Esses ícones ficam disponíveis quando passam duas ou mais páginas.

Voltar à página inicial

Para voltar à página inicial, selecione o botão **A** ou selecione na parte superior direita da tela.

Pesquisa do índice

Selecione o botão **B** ou selecione [?] na parte superior direita da tela para exibir o índice. Selecione um termo para exibir a página contendo o termo.

Pesquisa de páginas

Selecione o botão **C** ou selecione [🔍] na parte superior direita da tela e digite o critério de pesquisa. Selecione uma página da lista dos resultados de pesquisa para mostrá-la.

Fechar o e-Manual

Para fechar o e-Manual, pressione e segure o botão **RETURN** ou selecione [X] no canto superior direito da tela.

Saltar para um item do menu

Para saltar diretamente para um item do menu descrito na seção atual, selecione **Exp. Agora**. É possível saltar de um item do menu diretamente para a seção relacionada no e-Manual. No menu da tela, pressione o botão **MORE** no Smart Touch Control e, em seguida, selecione **e-Manual** no painel de controle virtual que aparece na tela.

 Esta função pode não estar disponível dependendo do menu.

Atualização do e-Manual

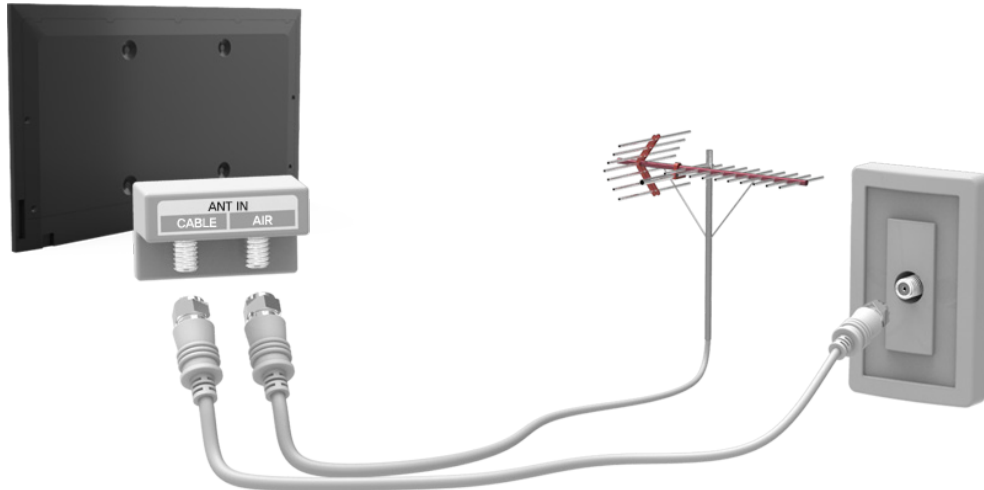
Pressione o botão [ícone], selecione **Aplicativos** e, em seguida, selecione **Mais Aplics.**. O e-Manual pode ser atualizado da mesma forma com a atualização de um aplicativo.

Na tela **Mais Aplics.**, selecione **Atual. Aplic.** e, em seguida, selecione o e-Manual na lista. O e-Manual inicia a atualização para a próxima versão. No entanto, **Atual. Aplic.** aparece na tela somente quando for necessária atualização.

Conexão da antena

Consulte o diagrama e conecte o cabo da antena ao conector de entrada da antena. Certifique-se de não curvar o cabo. O número de conectores e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do modelo.

Conecte o cabo correto da antena para visualização do ambiente (transmissão suspensa ou por cabo). No entanto, a conexão de uma antena não será necessária se você estiver usando um receptor de TV a cabo ou receptor de satélite.

<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

Conexões de dispositivos de vídeo

Esta TV possui uma grande variedade de conectores de entrada para dispositivos de vídeo, como Blu-ray players, DVD players, camcorders e consoles de jogos. Abaixo há uma lista dos conectores contidos, mostrados em ordem decrescente quanto à qualidade da imagem.

- HDMI
- Componente
- AV

Conecte o dispositivo de vídeo à TV por meio de um conector HDMI para obter a melhor qualidade da imagem. Se o dispositivo não tiver um conector HDMI, tente usar um conector do componente para obter a melhor qualidade da imagem possível a seguir.

O número de conectores e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do modelo.

Ao conectar um dispositivo externo, consulte o manual de operação do dispositivo. O número de conectores de dispositivos externos e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do fabricante.

Conexão HDMI

Consulte o diagrama e conecte o cabo HDMI ao conector da saída HDMI do dispositivo de vídeo e ao conector de entrada HDMI da TV. Um dos tipos de cabo HDMI a seguir é recomendado:

- Cabo HDMI de alta velocidade
- Cabo HDMI de alta velocidade com Ethernet

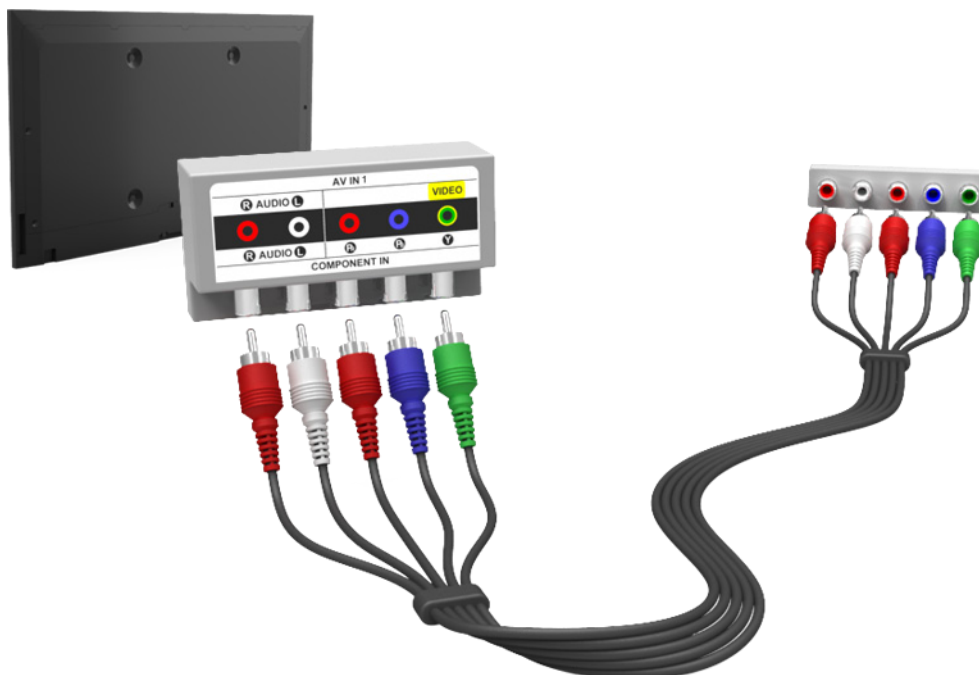
Certifique-se de usar um cabo HDMI com espessura de 14 mm ou menos. Usar um cabo HDMI não certificado poderá resultar em uma tela em branco ou em um erro de conexão.

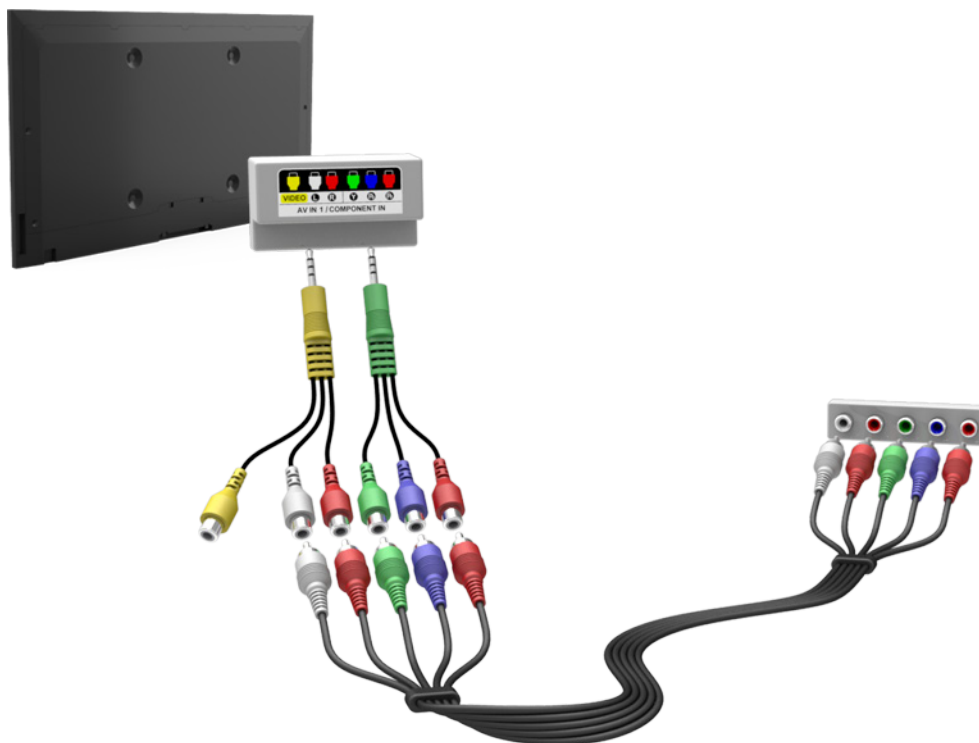
- Alguns cabos e dispositivos HDMI podem não ser compatíveis com a TV devido a especificações HDMI divergentes.
- Esta TV não oferece suporte para o recurso HDMI Ethernet Channel.

<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

Conexão Componente

Para os modelos da série LED 7500, conecte os conectores de entrada de áudio e vídeo componente da TV aos conectores de saída de áudio e vídeo componente do dispositivo externo usando um cabo componente, de forma que os conectores da mesma cor sejam conectados entre si, conforme mostra a figura.

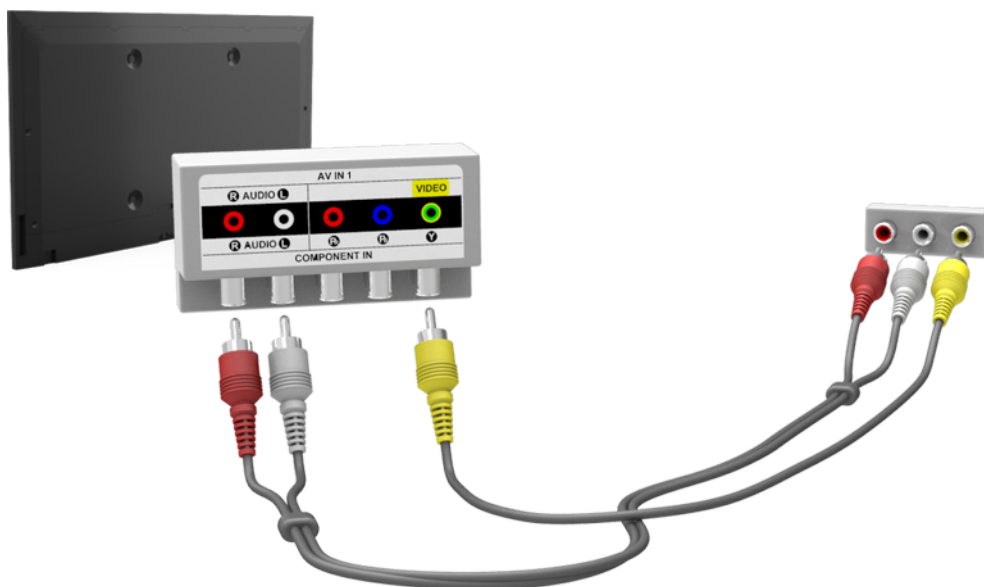
<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

Para os modelos das séries LED 8000 e PDP 8500, conecte um cabo componente aos dois cabos de extensão para RCA fornecidos, de forma que os conectores da mesma cor sejam conectados entre si. Conecte as duas saídas aos conectores de entrada de áudio e vídeo componente da TV e conecte os cinco conectores na outra extremidade nos conectores de saída de áudio e vídeo componente do dispositivo externo, conforme mostrado na figura.

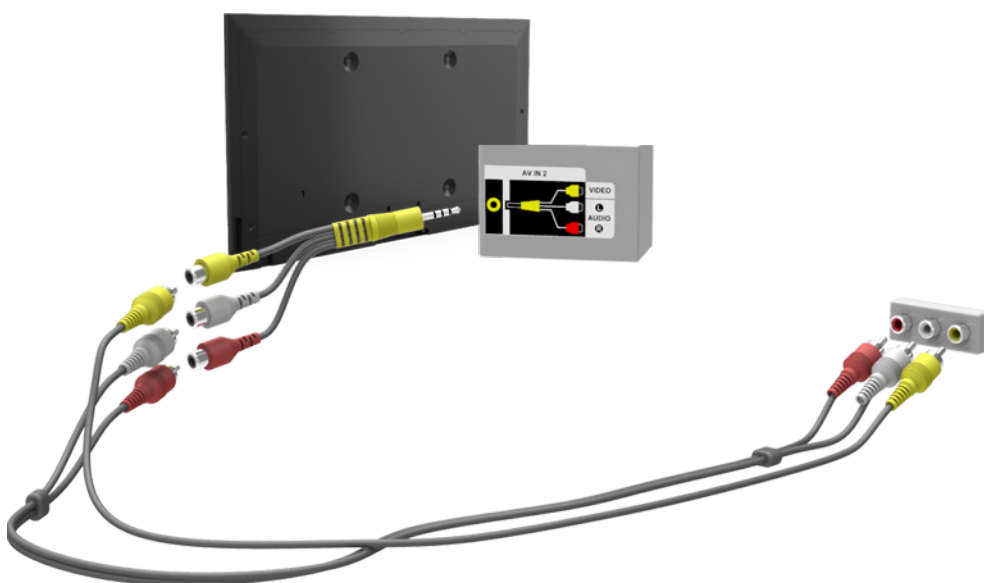
<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

Conexão AV

Para os modelos da série LED 7500

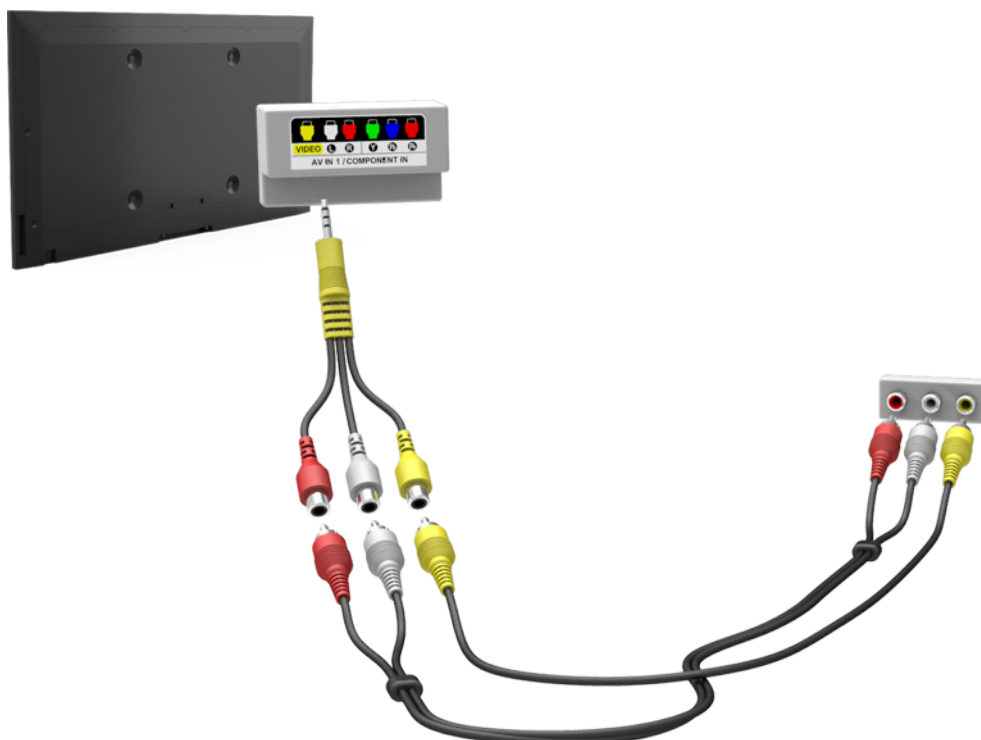
Consulte o diagrama e conecte o cabo AV aos conectores de entrada externos da TV e aos conectores de saída do AV do dispositivo.

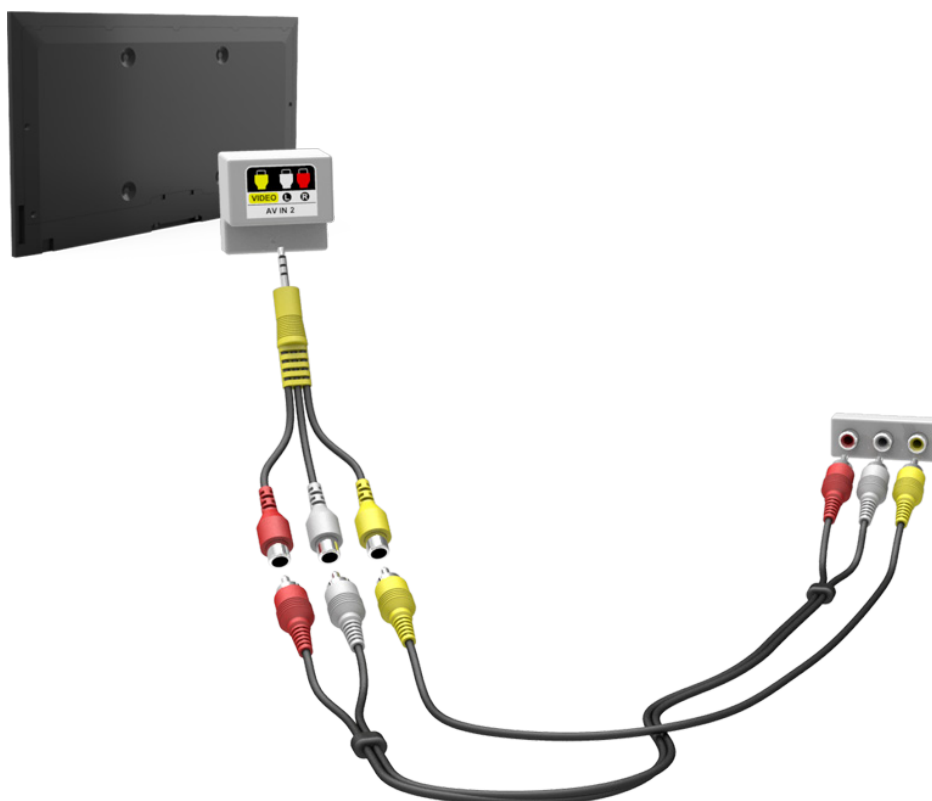
Se você estiver usando os conectores de entrada externos 1 da TV, conecte o cabo de vídeo ao conector Y.

<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

Se os conectores de entrada externos 2 da TV estiverem sendo usados, utilize o adaptador de conexão AV integrado.

<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

Para os modelos das séries LED 8000 e PDP 8500

Conecte um cabo composto ao cabo de extensão para RCA fornecido, de forma que os conectores da mesma cor sejam conectados entre si. Conecte a saída ao conector de entrada de áudio e vídeo composto da TV e conecte os três conectores na outra extremidade nos conectores de saída de áudio e vídeo composto do dispositivo externo, conforme mostrado na figura.

<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

AV IN 2 é compatível somente na série LED 8000.

<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

Conexões do dispositivo de áudio

Esta TV possui uma grande variedade de conectores de entrada para dispositivos de áudio, como amplificadores, Blu-ray players ou DVD players. Para obter uma qualidade de áudio melhor, é indicado usar um receptor AV.

- Áudio digital (óptico)
- Áudio
- ARC (Audio Return Channel)

O número de conectores e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do modelo.

Ao conectar um dispositivo externo, consulte o manual de operação do dispositivo. O número de conectores de dispositivos externos e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do fabricante.

Conexão de áudio digital (óptico)

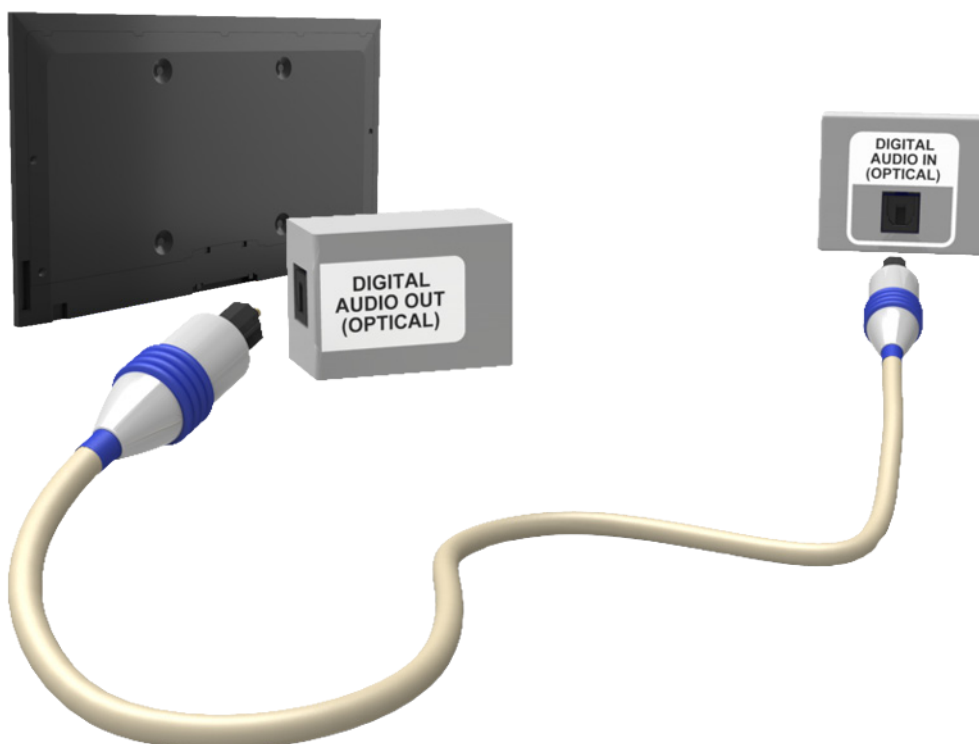
Consulte o diagrama e conecte o cabo óptico ao conector da saída de áudio digital da TV e ao conector de entrada de áudio digital do dispositivo.

Conectar o dispositivo usando um cabo óptico não desliga automaticamente os alto-falantes da TV. Para desligar os alto-falantes da TV, abra o menu **Selecionar Alto-falante** (**Som** > **Configuração Alto-falante** > **Selecionar Alto-falante**) e, em seguida, defina **Alto-falante Ext**.

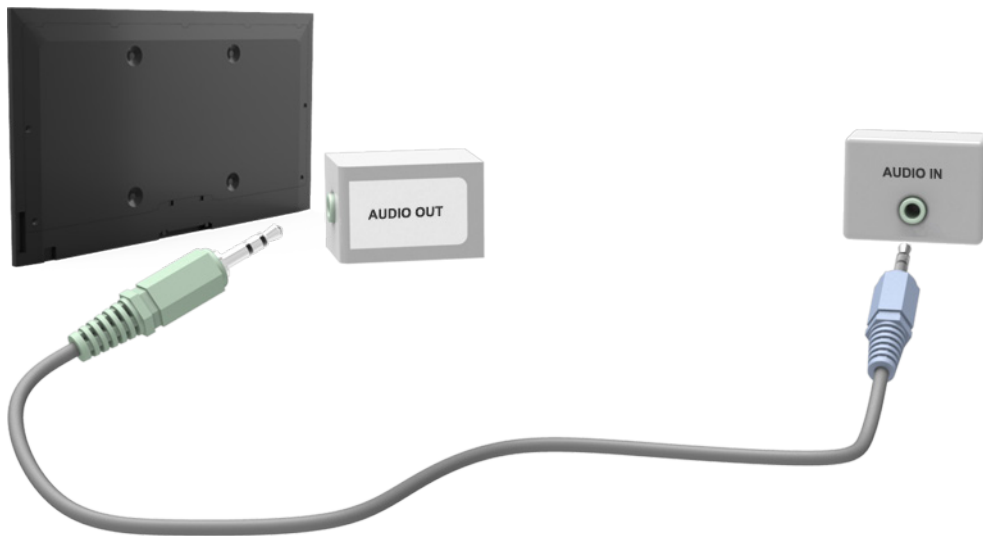
Ajuste o volume do dispositivo de áudio usando seu controle remoto.

Um ruído incomum vindo do dispositivo de áudio enquanto ele estiver sendo usado poderá indicar um problema com o próprio dispositivo de áudio. Se for o caso, solicite auxílio do fabricante do dispositivo de áudio.

O áudio de 5.1 canais, para canais digitais, está disponível somente com transmissões compatíveis com o áudio de 5.1 canais.

<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

Conexão de saída de áudio

Consulte o diagrama e conecte o cabo de áudio ao conector de saída de áudio da TV e ao conector de entrada de áudio do dispositivo.**AUDIO OUT** suportado nas séries LED 7500 e 8000.

<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

ARC (Canal de Retorno de Áudio)

Esta TV é compatível com as funções 3D e ARC (Canal de Retorno de Áudio) por meio de um cabo HDMI. O ARC permite que o som digital seja produzido usando apenas um cabo HDMI. No entanto, o ARC está disponível somente por meio da porta HDMI (ARC) e somente quando a TV estiver conectada a um receptor AV habilitado para ARC. Conecte o cabo HDMI ao conector HDMI (ARC) da TV e ao conector de saída HDMI do dispositivo.

Determinadas funções, como o Smart Hub, podem não estar disponíveis se **Visual. Autom. 3D** estiver ajustada para **Ligado** enquanto **Entrada** estiver no modo HDMI. Nesse caso, configure a **Visual. Autom. 3D** ou o **Modo 3D** como **Deslig.**.

<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

Conexão de computador

Esta TV é compatível com a porta HDMI/DVI para conectar o computador. Nem todos os computadores estão habilitados para HDMI. Nesse caso, use um cabo HDMI-DVI para conectar o computador à TV. Consulte a seção "Resolução da tela" para obter infor mações sobre as definições de resolução compatíveis com a TV.

Conexão HDMI

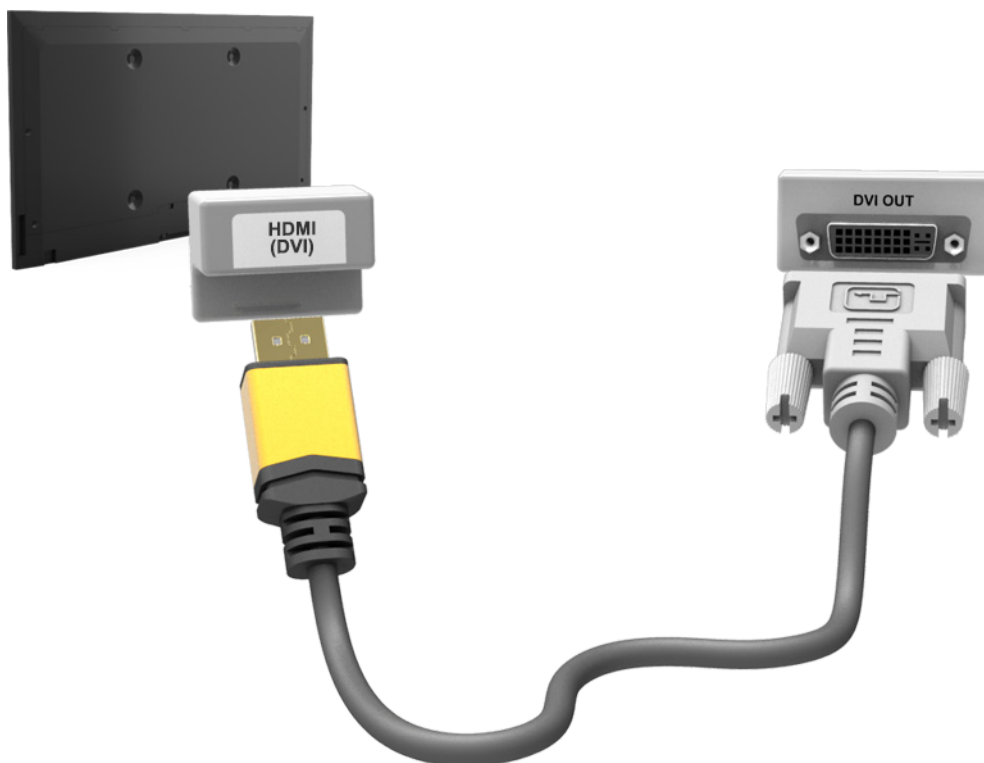
Consulte o diagrama e conecte o cabo HDMI à porta de entrada HDMI da TV e à porta de saída HDMI do computador.

<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

Conexão HDMI/DVI

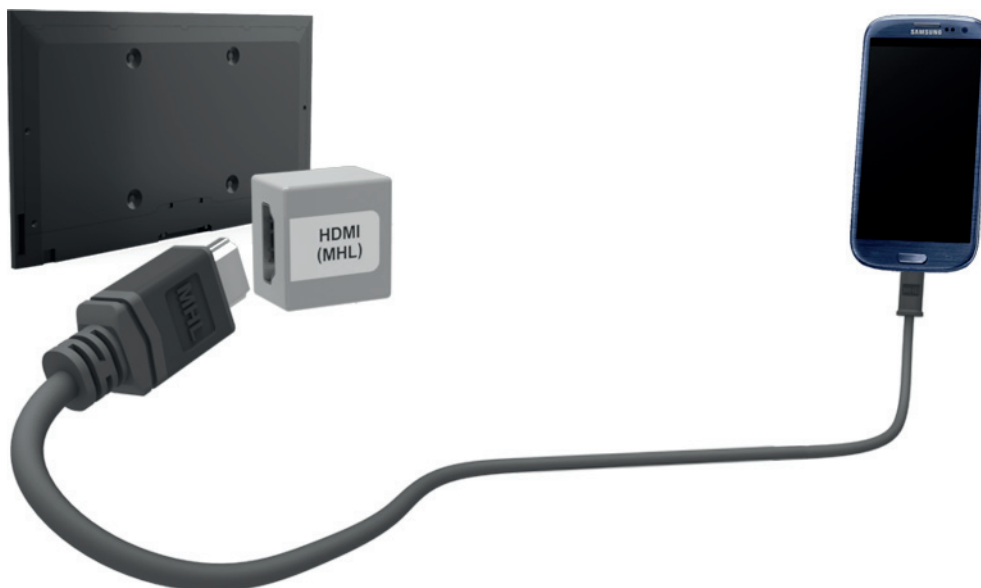
Consulte o diagrama e conecte o cabo HDMI/DVI à porta HDMI (DVI) da TV e à porta de saída DVI do computador. A conexão HDMI/DVI está disponível somente por meio da porta HDMI (DVI).

O DVI não transmite áudio. Para ouvir o som do computador, conecte o alto-falante externo ao conector de saída de áudio do computador.

<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

Conexão de smartphone

Esta TV suporta MHL (Mobile High-definition Link) por meio de um cabo MHL. O MHL possibilita desfrutar de arquivos de vídeo, imagem e som de dispositivos móveis em sua TV. No entanto, o MHL está disponível somente por meio da porta HDMI (MHL) da TV e apenas quando usado em conjunto com um dispositivo móvel habilitado para MHL. Conecte o cabo MHL/HDMI à porta HDMI (MHL) da TV e à porta USB do dispositivo móvel.

- Conectar o cabo MHL/HDMI alterna automaticamente **Tam. Imagem** para **Ajuste à Tela**. Essa configuração não será alterada automaticamente se você estiver usando um adaptador HDMI. Nesse caso, altere a configuração manualmente no menu.
- Se você estiver usando um adaptador HDMI, a TV reconhece o sinal como um sinal HDMI e pode responder diferentemente em relação a uma conexão com cabo MHL/HDMI.

<A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo>

Alternância entre fontes de vídeo

Pressione o botão **SOURCE** para alternar entre os dispositivos conectados à TV.

Por exemplo, para alternar para um console de videogame conectado ao segundo conector HDMI, pressione o botão **SOURCE**. Na lista **Entrada**, selecione **HDMI2**. Os nomes do conector poderão variar dependendo do produto.

Selecione **Ferramentas** no canto superior direito da tela **Entrada** para acessar as seguintes funções.

- **Editar Nome**: Você pode renomear os dispositivos conectados à TV para identificar com mais facilidade as fontes externas.

  Com um computador conectado à porta HDMI (DVI) da TV por meio de um cabo HDMI, por exemplo, você pode alternar **Editar Nome** para **PC**.

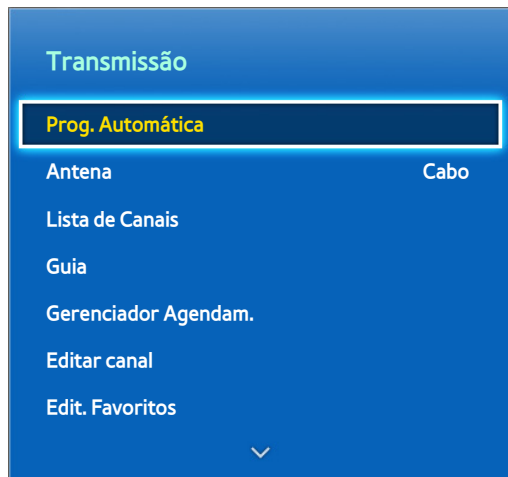
  Com um computador conectado à porta HDMI (DVI) da TV por meio de um cabo HDMI/DVI, por exemplo, você pode alternar **Editar Nome** para **DVI PC**.

  Com um dispositivo AV conectado à porta HDMI (DVI) da TV por meio de um cabo HDMI/DVI, por exemplo, você pode alternar **Editar Nome** para **Dispositivos DVI**.

- **Informação**: Visualize informações detalhadas sobre os dispositivos conectados.
- **Atualizar**: Selecione se um dispositivo conectado não for exibido na lista. Se a lista não mostrar o dispositivo após selecionar **Atualizar**, verifique o status da conexão da TV ao dispositivo.
- **Remover USB**: Remove o dispositivo USB da lista em segurança. Esta função estará disponível somente quando o dispositivo USB for selecionado.

Para adicionar um novo dispositivo externo para controlá-lo com o controle remoto de toque, pressione o botão **SOURCE** e selecione **Conf. Controle Universal** na parte superior direita da tela. Utilizando o controle remoto universal, os usuários podem controlar os dispositivos externos conectados à TV, como um set-top box, Blu-ray player e receptor AV. Para obter detalhes, consulte "Configuração do controle remoto universal".

Programação

Pesquisa e relaciona os canais disponíveis.

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Você também pode remover canais do índice e designar canais favoritos para obter uma experiência mais conveniente ao assistir TV. A programação não será necessária se você estiver conectado a um receptor de TV a cabo ou satélite.

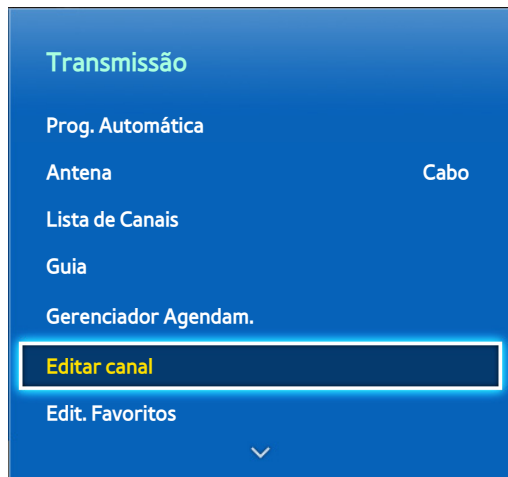
Prog. Automática

Menu da tela > **Transmissão** > **Prog. Automática** Exp. Agora

Pesquisa e relaciona automaticamente todos os canais recebidos por meio do conector de entrada da antena da TV.

1. Para iniciar, vá para **Transmissão** e selecione **Prog. Automática**.
2. Selecione **Iniciar** quando for solicitado por uma mensagem. Isso inicia a função Prog. Automática. O processo pode demorar até 30 minutos para ser concluído. Se a função Prog. Automática for iniciada quando houver uma relação dos canais existentes, a relação anterior será sobrescrita.

Gerenciamento de canais

Menu da tela > **Transmissão** > **Editar canal** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Remove os canais da relação e renomeia os canais analógicos. Os ícones da tela **Editar canal** indicam o seguinte:

- A : Um canal analógico
- : Um canal favorito
- : Um canal bloqueado

Na tela **Editar canal**, selecione o botão **TOOLS** do painel do controle remoto virtual para acessar as seguintes opções:

- **Antena**: Escolha entre **Cabo** e **Ar**.
- **Categoria**: A relação de canais da TV está dividida em diferentes categorias, como **Todas**, **Canal adic.**, **Vistos recentemente** e **Mais Vistos**. Escolha uma categoria.
- **Edit. Favoritos**: Você pode designar os canais assistidos com frequência como favoritos. Para obter detalhes, consulte "Canais favoritos".
- **Renomear canal**: Renomeie o canal (até 5 caracteres). Esta opção está disponível apenas para canais analógicos.
- **Informação**: Visualize informações detalhadas sobre o programa atual.

Remover canais

Remova os canais registrados da relação. Remover os canais que aparecem na lista **Vistos recentemente** ou **Mais Vistos** apaga os canais somente da lista e não os remove da relação.

1. Na tela, selecione os canais que deseja remover. Desmarque os canais selecionando-os novamente.
2. Pressione o botão C. Os canais selecionados serão excluídos.

Restaurar os canais removidos

Restaure os canais removidos. Os canais removidos são exibidos em cinza na lista **Todas**. Além disso, a opção **Adicionar** está disponível somente para canais removidos.

1. Selecione o botão **TOOLS** no painel do controle remoto virtual para exibir a lista. Selecione **Categoria** e, em seguida, **Todas**.
2. Na lista **Todas**, selecione os canais que deseja restaurar. Desmarque os canais selecionando-os novamente.
3. Pressione o botão **C**. Os canais selecionados serão adicionados.

Bloqueio Programas

Menu da tela > **Transmissão** > **Bloqueio Programas** Exp. Agora

O **Bloqueio Programas** bloqueia programas com classificações superiores às desejadas. Isso é útil para controlar o que as crianças assistem na TV. Não funcionará para programas originados de fontes externas, como DVD players ou arquivos USB.

Esta Senha é exigido para assistir a um programa bloqueado.

Bloqueio Programas está disponível somente no modo TV.

Bloqueio de Canal

Menu da tela > **Transmissão** > **Bloqueio de Canal** Exp. Agora

Você pode bloquear os canais que não deseja que seus filhos assistam.

Bloq. está disponível somente com **Bloqueio de Canal** definido como **Ligado**.

Navegue para a tela **Editar canal**, selecione os canais que deseja bloquear, selecione o botão **B** e, em seguida, insira a senha. Isso bloqueia os canais selecionados.

Desbloqueio de canais

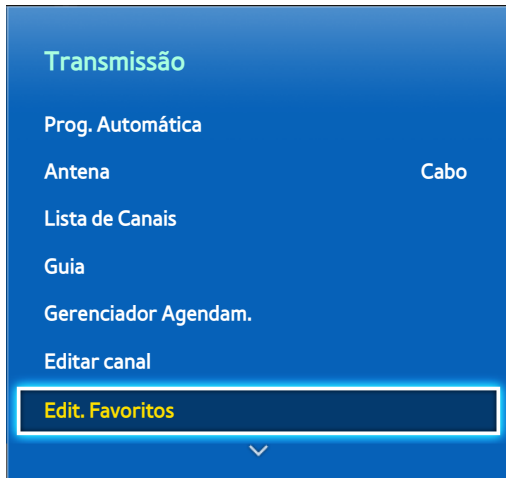
Desbloqueia os canais bloqueados. Navegue para a tela **Editar canal**, selecione os canais bloqueados que deseja desbloquear, selecione o botão **B** e, em seguida, insira a senha. Isso desbloqueia os canais selecionados.

Renomear canais analógicos

Selecione um canal analógico na tela Editar canal e, em seguida, selecione o botão **TOOLS** do controle remoto virtual para exibir uma lista de opções. Selecione **Renomear canal** na lista.

Agora é possível renomear o canal selecionado. O novo nome pode ter até 5 caracteres.

Canais favoritos

Menu da tela > **Transmissão** > **Edit. Favoritos** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Você pode designar os canais assistidos com frequência como favoritos. Os canais designados como favorito são exibidos com o símbolo 💚 nas telas **Editar canal** e lista de canais. Você pode criar até 5 listas de canais favoritos. Você também pode renomear e editar listas de canais favoritos.

Na tela **Edit. Favoritos**, selecione o botão **TOOLS** do painel do controle remoto virtual para acessar as seguintes opções:

- **Antena**: Escolha entre **Cabo** e **Ar**.
- **Editar canal**: Você pode gerenciar os canais salvos na TV. Para obter detalhes, consulte "Gerenciamento de canais".
- **Informação**: Visualize informações detalhadas sobre o programa atual.

Adição de canais favoritos

Adicione um canal a uma lista de canais favoritos.

1. Selecione o botão **A** para exibir a lista de canais contendo os canais que você deseja adicionar e, em seguida, selecione os canais.
2. Selecione o botão **B** para exibir uma lista de canais favoritos e, em seguida, o botão **C** para adicionar os canais selecionados.

Remoção de canais favoritos

Remova os canais de uma lista de canais favoritos.

1. Selecione o botão **B** para exibir uma lista de canais favoritos e, em seguida, selecione os canais que deseja remover.
2. Selecione o botão **C** para remover os canais da lista.

Reorganizar a lista de canais favoritos

Reorganize a ordem dos canais em uma lista de canais favoritos.

1. Selecione o botão **B** para exibir uma lista de canais favoritos e selecione o canal que deseja mover.
2. Selecione o botão **A** para reorganizar a ordem do canal selecionado. Selecione **Concluído** ou pressione o touchpad para finalizar.

Renomear uma lista de canais favoritos

Renomeie uma lista de canais favoritos existente.

1. Selecione o botão **TOOLS** no painel do controle remoto virtual para exibir a lista. Selecione **Renomear Favoritos** na lista.
2. Renomeie a lista na janela pop-up. O novo nome pode ter até 20 caracteres.

Copiar uma lista de canais favoritos

Copie os canais de uma lista de canais favoritos para outra.

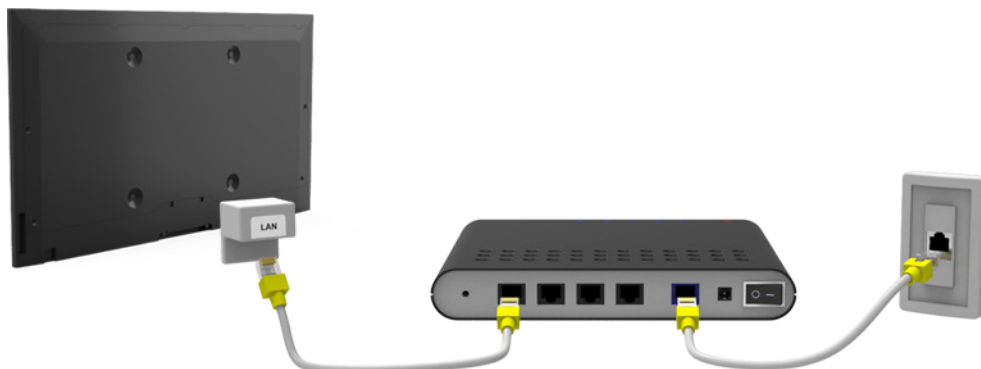
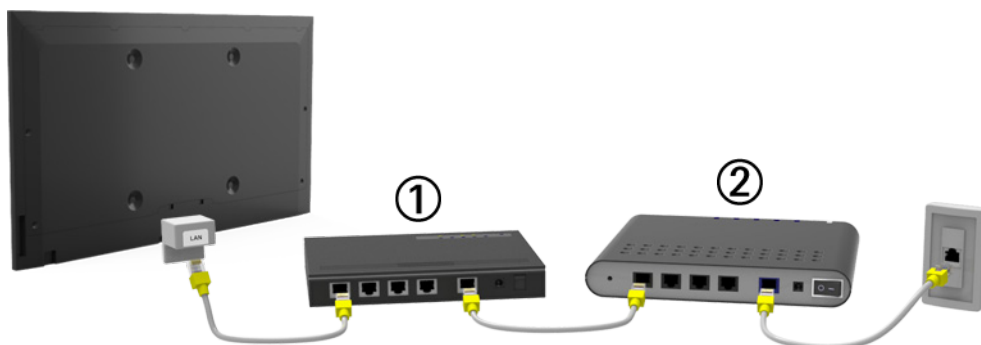
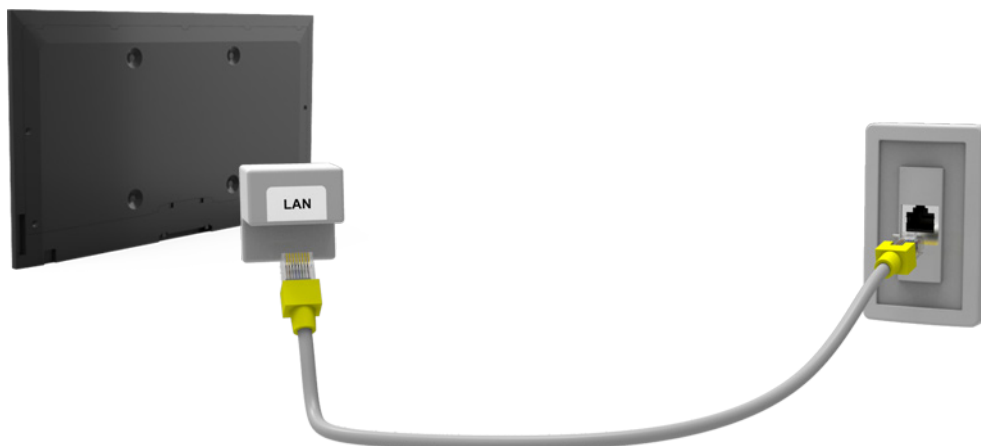
1. Selecione o botão **B** para exibir uma lista de canais favoritos e selecione os canais que deseja copiar.
2. Selecione o botão **TOOLS** no painel do controle remoto virtual para exibir a lista. Selecione **Copiar p/ Favoritos** na lista e, em seguida, selecione a(s) lista(s) de canais favoritos para a(s) qual(is) desejar copiar. Isso sobrescreve os canais na(s) lista(s) de canais favoritos selecionada(s).

Configuração de rede

Conectar a TV a uma rede fornece acesso a serviços on-line, como o Smart Hub, assim como atualizações do software.

Rede a cabo

Há três maneiras de conectar a TV a uma rede local.

- Modem externo

- ① Roteador de IP + ② Modem externo

- Tomada de Rede instalada na parede

Rede sem fio

Conecte a TV à Internet usando um roteador ou modem padrão.

Precauções da rede sem fio

- Esta TV suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11 a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização do protocolo IEEE 802.11n. Do contrário, ao reproduzir um vídeo a partir de uma conexão de rede, o vídeo pode não ser reproduzido com fluidez.
- Para usar uma rede sem fio, a TV deve estar conectada a um modem ou roteador sem fio. Caso o roteador sem fio ofereça suporte a DHCP, a TV poderá usar um endereço IP estático ou DHCP para se conectar à rede sem fio.
- Selecione um canal que não está sendo usado no momento para o roteador sem fio. Se o canal definido para o roteador sem fio estiver sendo usado por outro dispositivo no momento, isso geralmente resultará em interferência e/ou uma falha de comunicação.
- A maioria das redes sem fio tem um sistema de segurança opcional. Para habilitar o sistema de segurança de uma rede sem fio, você deve criar uma chave de segurança usando caracteres e números. Esta chave de segurança é, então, necessária para conectar à rede sem fio.

Protocolos de segurança de rede

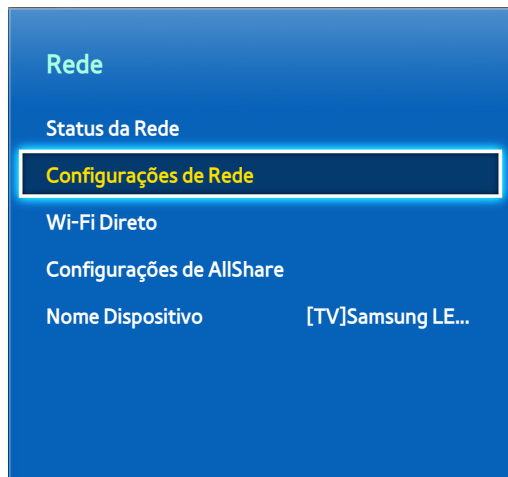
A TV é compatível somente com os protocolos de segurança de rede sem fio a seguir e não é capaz de se conectar a roteadores sem fio não certificados:

- Modos de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Tipos de criptografia: WEP, TKIP, AES

Se o roteador sem fio tiver sido definido para o modo Pure High Throughput (Greenfield) 802.11n e o Tipo de criptografia para WEP ou TKIP, as TVs Samsung não serão compatíveis com a conexão que esteja em conformidade com as novas especificações da certificação de Wi-Fi.

Caso o roteador sem fio ofereça suporte a WPS (Configuração Wi-Fi Protegida), será possível se conectar à rede via PBC (Configuração de Botão de Ação) ou PIN (Número de Identificação Pessoal). WPS configura automaticamente as definições das chaves SSID e WPA.

Configuração de rede a cabo

Menu da tela > **Rede** > **Configurações de Rede** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Configuração automática de rede a cabo

A conexão de rede a cabo da TV é configurada automaticamente quando está conectada a uma rede compatível com DHCP.

1. Configure **Tipo de rede** como **Cabo** e, em seguida, selecione **Conectar**.
2. A TV tenta se conectar à rede. Em seguida, uma mensagem de confirmação é mostrada assim que uma conexão é estabelecida. Selecione **OK** para continuar. Se a tentativa falhar, tente novamente ou conecte manualmente.

Configuração manual de rede a cabo

Se a rede exigir um endereço IP estático, digite os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS para se conectar manualmente à rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, entre em contato com o seu provedor de Internet (ISP). Consulte "Endereços IP dinâmicos versus estáticos" para obter mais informações.

1. Configure **Tipo de rede** como **Cabo** e, em seguida, selecione **Conectar**.

2. Selecione **Parar** quando a TV tentar se conectar à rede. Assim que a conexão de rede tiver sido interrompida, selecione **Config de IP**.

3. Na tela **Config de IP**, defina **Config de IP** como **Digitar manualmente**, digite o **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e os valores de **Servidor DNS** e, em seguida, selecione **OK**.

4. A TV tenta se conectar à rede novamente usando as definições especificadas. Em seguida, uma mensagem de confirmação é mostrada assim que uma conexão é estabelecida. Selecione **OK** para continuar.

Conexão a cabo com falha

Nenhum cabo de rede encontrado

Certifique-se de que o cabo de rede está conectado. Caso esteja, verifique se o roteador está ligado. Caso esteja ligado, tente desligá-lo e ligá-lo novamente.

Falha na configuração automática de IP

Realize o seguinte ou Configure o endereço IP manualmente em **Config de IP**.

1. Certifique-se de que o servidor DHCP está habilitado no roteador e reconfigure o roteador.
2. Caso isso não funcione, entre em contato com o provedor de Internet para obter mais informações.

Não é possível se conectar à rede

Verifique o seguinte:

1. Verifique as configurações de **Config de IP**.
2. Certifique-se de que o servidor DHCP está ativado no roteador e desconecte e conecte novamente o roteador.
3. Caso isso não funcione, entre em contato com o provedor de Internet para obter mais informações.

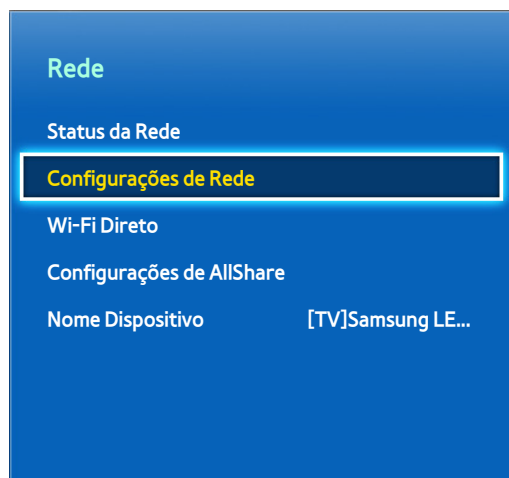
Conectado a uma rede local, mas não à Internet

1. Certifique-se de que o cabo LAN da Internet está conectado à porta LAN externa do roteador.
2. Verifique as configurações de DNS em **Config de IP**.
3. Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

A configuração da rede foi concluída, mas não é possível se conectar à Internet

Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

Configuração de rede sem fio

Menu da tela > **Rede** > **Configurações de Rede**

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Configuração automática de rede sem fio

Conecte a TV à Internet usando um roteador sem fio. Verifique o SSID do roteador sem fio e as definições da chave de segurança antes de tentar se conectar. A chave de segurança pode ser encontrada na tela de configuração do roteador sem fio.

1. Configurar o **Tipo de rede** como **Sem Fio** exibe automaticamente uma lista das redes sem fio disponíveis.
2. Selecione a rede (SSID) à qual deseja se conectar. Se o roteador sem fio desejado não for exibido na lista, selecione **Adicionar Rede** e digite o SSID da rede manualmente.
3. Digite a chave de segurança e selecione **Concluído**. Se a rede selecionada não estiver habilitada para segurança, a TV tentará estabelecer a conexão imediatamente.
4. A TV tenta se conectar à rede. Em seguida, uma mensagem de confirmação é mostrada assim que uma conexão é estabelecida. Selecione **OK** para continuar. Se a tentativa falhar, tente novamente ou conecte manualmente.

Configuração manual de rede sem fio

Se a rede exigir um endereço IP estático, digite os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS para se conectar manualmente à rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, entre em contato com o seu provedor de Internet (ISP). Consulte "Endereços IP dinâmicos versus estáticos" para obter mais informações.

1. Configurar o **Tipo de rede** como **Sem Fio** exibe automaticamente uma lista das redes sem fio disponíveis.

2. Selecione a rede (SSID) à qual deseja se conectar. Se o roteador sem fio desejado não for exibido na lista, selecione **Adicionar Rede** e digite o SSID da rede manualmente.
3. Digite a chave de segurança e selecione **Concluído**. Se a rede selecionada não estiver habilitada para segurança, a TV tentará estabelecer a conexão imediatamente.
4. Selecione **Parar** quando a TV tentar se conectar à rede. Assim que a conexão de rede tiver sido interrompida, selecione **Config de IP**.

5. Na tela **Config de IP**, defina **Config de IP** como **Digitar manualmente**, digite o **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e os valores de **Servidor DNS** e, em seguida, selecione **OK**.

6. A TV tenta se conectar à rede novamente usando as definições especificadas. Em seguida, uma mensagem de confirmação é mostrada assim que uma conexão é estabelecida. Selecione **OK** para continuar.

Uso do botão WPS

Se o roteador tiver um botão WPS, você poderá usá-lo para conectar a TV ao roteador automaticamente. WPS configura automaticamente as definições das chaves SSID e WPA.

1. Configurar o **Tipo de rede** como **Sem Fio** exibe automaticamente uma lista das redes sem fio disponíveis.
2. Selecione **WPS(PBC)** e, em seguida, pressione o botão WPS do roteador em dois minutos.
3. A TV obterá automaticamente o SSID e as configurações da chave de segurança, e se conectará à rede. Em seguida, uma mensagem de confirmação é mostrada assim que uma conexão é estabelecida. Selecione **OK** para continuar.

Falha na conexão sem fio

A conexão de rede sem fio falhou ou nenhum roteador sem fio está selecionado.

Acesse **Configurações de Rede** e selecione o roteador correto.

Não é possível se conectar a um roteador sem fio

Verifique o seguinte:

1. Verifique se o roteador está ligado e, caso esteja, tente desligá-lo e ligá-lo novamente.
2. Digite a chave de segurança correta, se necessário.

Falha na configuração automática de IP

Realize o seguinte ou defina o endereço IP manualmente em **Config de IP**.

1. Certifique-se de que o servidor DHCP está ativado no roteador e desconecte e conecte novamente o roteador.
2. Digite a chave de segurança correta, se necessário.
3. Caso isso não funcione, entre em contato com o provedor de Internet para obter mais informações.

Não é possível se conectar à rede

Verifique o seguinte:

1. Verifique as configurações de **Config de IP**.
2. Digite a chave de segurança correta, se necessário.
3. Caso isso não funcione, entre em contato com o provedor de Internet para obter mais informações.

Conectado a uma rede local, mas não à Internet

1. Certifique-se de que o cabo LAN da Internet está conectado à porta LAN externa do roteador.
2. Verifique as configurações de DNS em **Config de IP**.
3. Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

A configuração da rede foi concluída, mas não é possível se conectar à Internet

Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

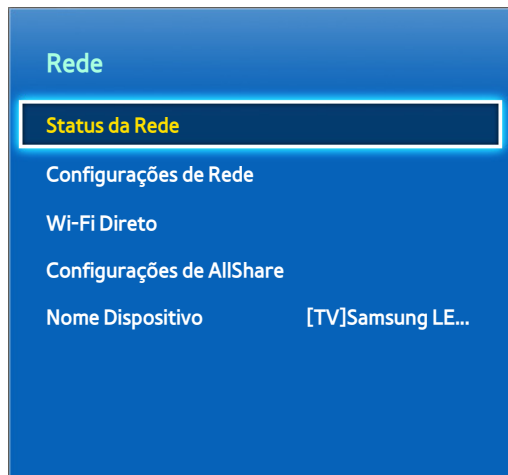
Endereços IP dinâmicos versus estáticos

Caso a rede exija um endereço IP dinâmico, use um modem ADSL ou roteador compatível com o DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modems e roteadores compatíveis com DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS de que a TV necessita para acessar a Internet, de modo que eles não precisem ser digitados manualmente. A maioria das redes domésticas usa um endereço IP dinâmico.

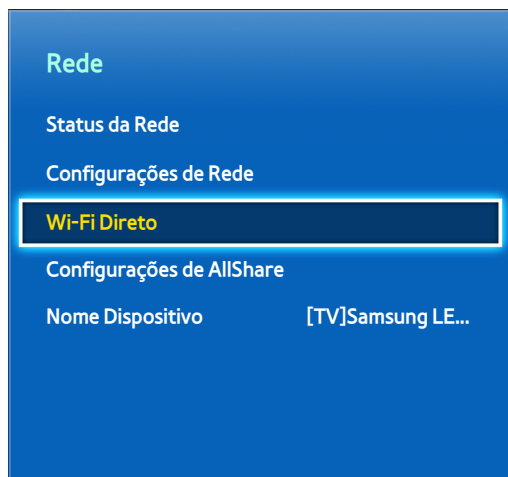
Se a rede exigir um endereço IP estático, digite os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS manualmente ao configurar a conexão de rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, entre em contato com o seu provedor de Internet (ISP).

Se a rede exigir um endereço IP estático, use um modem ADSL compatível com DHCP. Modems ADSL compatíveis com DHCP também permitem o uso de endereços IP estáticos.

Verificação de Status da Rede

Menu da tela > **Rede** > **Status da Rede** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Visualize a rede atual e o status da Internet.

Conexão de dispositivos móveis

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Você pode conectar diretamente um dispositivo móvel à TV sem a necessidade de um roteador sem fio ou conectá-lo à mesma rede para reproduzir arquivos de mídia do dispositivo móvel à TV.

Wi-Fi Direto

Menu da tela > **Rede** > **Wi-Fi Direto** Exp. Agora

Conecte um dispositivo móvel compatível com Wi-Fi Direto à TV sem usar um roteador sem fio.

1. Ative o Wi-Fi Direto no dispositivo móvel e, em seguida, inicie **Wi-Fi Direto**. A TV realiza a pesquisa automaticamente e exibe uma lista dos dispositivos disponíveis. O nome da TV também é exibido no dispositivo móvel.
2. Selecione o dispositivo da lista para iniciar uma conexão. Se uma solicitação de conexão for feita pela TV, uma mensagem de permissão será exibida no dispositivo móvel e vice-versa. Aceite a solicitação para conectar o dispositivo móvel à TV.

Configurações de AllShare

Menu da tela > **Rede** > **Configurações de AllShare**

Esta TV pode reproduzir arquivos de mídia de computadores ou outros dispositivos habilitados para DLNA conectados à TV por meio de uma rede. Para obter detalhes, consulte "Uso de dispositivos de armazenamento externo em rede".

Além disso, esta TV pode ser usada como um visor para dispositivos móveis, incluindo smartphones e tablets. Para obter detalhes, consulte "Screen Mirroring".

Renomear a TV

Menu da tela > **Rede** > **Nome Dispositivo** Exp. Agora

Designe um nome exclusivo para sua TV. O nome designado é exibido nos dispositivos externos conectados à TV por meio da rede.

Smart Touch Control

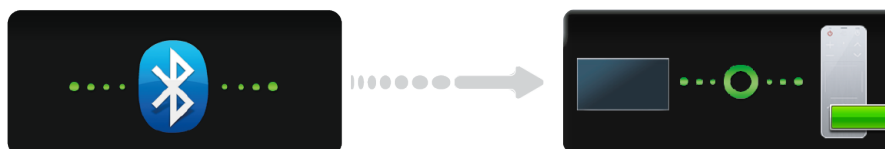
O Smart Touch Control torna o uso da TV mais simples e mais conveniente. Por exemplo, você pode usar o touchpad integrado do controle remoto para movimentar o foco e fazer seleções como faria em um computador usando um mouse. Além disso, você pode usar o painel de controle virtual exibido na tela para mudar os canais, reproduzir arquivos de mídia e acessar os favoritos.

Inserção das pilhas (AAA X 2)

1. Levante ligeiramente a tampa da bateria puxando a alça ou usando um cartão de plástico (por exemplo, um cartão de crédito). Em seguida, puxe pelo encaixe na tampa com a unha para remover a tampa completamente.
2. Insira 2 pilhas AAA, certificando-se de alinhar as extremidades positivas e negativas corretamente.
3. Alinhe a tampa da bateria com a parte posterior do controle remoto e pressione nas bordas até que esteja completamente conectada ao controle remoto.

Conexão à TV

Para operar a TV usando um Smart Touch Control, primeiro você deve emparelhá-lo com a TV via Bluetooth. Porém, o Smart Touch Control somente está disponível para a TV Samsung emparelhada.

1. Para ligar a TV, aponte o Smart Touch Control para o receptor do controle remoto da TV e pressione o botão **TV**. A localização do receptor do controle remoto pode variar dependendo do modelo.
2. Um ícone de Bluetooth será exibido no canto inferior esquerdo da tela conforme mostrado abaixo. Em seguida, a TV tentará se conectar ao Smart Touch Control automaticamente.

<Ícones de tentativa de conexão e de conclusão>

Reconexão do Smart Touch Control

Se for necessário restabelecer a conexão entre a TV e o Smart Touch Control, pressione o botão de emparelhamento na parte posterior do Smart Touch Control.

<Botão de emparelhamento do Smart Touch Control>

O botão de emparelhamento pode ser acessado removendo-se a tampa da bateria do Smart Touch Control. Pressionar o botão de emparelhamento restabelece automaticamente a conexão entre o controle e a TV.

Aviso de bateria fraca

Quando a bateria do Smart Touch Control estiver fraca, o indicador mostrado (na ilustração) abaixo aparecerá na parte inferior esquerda da tela da TV. Utilize baterias alcalinas para uso prolongado.

<Janela do alarme de bateria fraca>

Botões e descrições

<Para o Brasil>

<Para outros países>

Botão	Descrição
TV	Liga e desliga a TV.
SOURCE	Altera a origem.
STB	Liga e desliga o decodificador de sinais de satélite ou de TV a cabo conectado à TV. Para isso, o Smart Touch Control deve estar configurado como um controle remoto universal. Consulte "Configuração do controle remoto universal" para obter mais informações.
VOL	Ajusta o volume.
VOICE	Executa o Reconhecimento de Voz. Para dizer um comando de voz, pressione e segure este botão e diga um comando de voz. Consulte "Reconhecimento de Voz" para obter mais informações.
MUTE	Liga e desliga o som da TV.
CH	Muda o canal.
MORE	Exibe um painel de controle remoto virtual na tela. O painel do controle remoto virtual consiste em um painel numérico, um painel de controle de reprodução e um painel de acesso rápido. Use o touchpad para selecionar os números e os botões. Pressione e mantenha o touchpad pressionado para selecionar facilmente a função desejada (ex.: **MENU**(), **TOOLS**(), **INFO**(), etc.). Consulte "Controle remoto virtual" para obter mais informações. Consulte "Controle remoto virtual" para obter mais informações.
Touchpad	Arraste o dedo no touchpad como faria no touchpad de um laptop para mover o foco exibido na tela. Para selecionar um item, pressione o touchpad. Consulte a seção "Uso do touchpad" para obter mais informações.
	Ativa e desativa o Modo Futebol. Consulte "Modo Futebol" para obter mais informações.
D	(para o Brasil) Use este botão ao utilizar o serviço de transmissão de dados. Consulte "Serviço de Dados" para obter mais informações.
INFO	(para outros países) Exibe informações na tela da TV.
MENU	Abre o menu na tela.
3D	Liga ou desliga a imagem 3D. Consulte "TV 3D" para obter mais informações.
RETURN	Volta ao menu anterior.
SMART HUB	Inicia o Smart Hub. Enquanto um aplicativo estiver sendo executado, pressionar o botão **SMART HUB** encerra o aplicativo. Consulte "Smart Hub" para obter mais informações.
GUIDE	Verifica o cronograma de transmissão dos canais digitais. Consulte "Guia" para obter mais informações.

Funções especiais

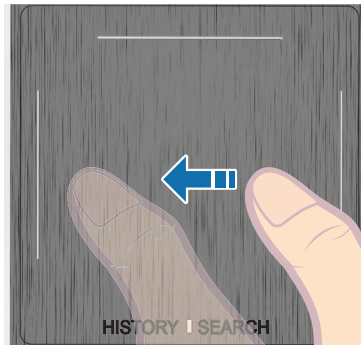
Pressione e mantenha os seguintes botões do Smart Touch Control pressionados para acessar várias funções especiais.

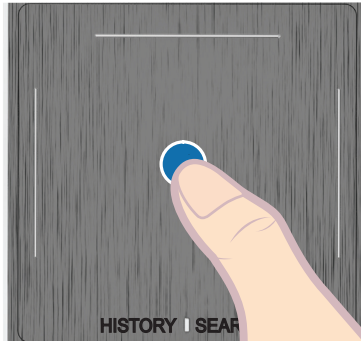
Botão	Descrição
MUTE	Pressione e segure este botão para ligar ou desligar a legenda.
MORE	Pressione e mantenha este botão pressionado. Aparece um painel de acesso rápido do painel do controle remoto virtual. Os usuários podem selecionar os botões na tela facilmente.
Touchpad	Toque e mantenha o touchpad pressionado enquanto estiver assistindo TV para exibir **Lista de Canais** na tela. Além disso, você pode pressionar e manter o touchpad pressionado por 2 segundos ou mais enquanto o aplicativo estiver acionado para acessar os recursos ocultos do aplicativo. (Não está disponível em todos os aplicativos.)
RETURN	Mantenha este botão pressionado para fechar o processo ou o aplicativo atual.

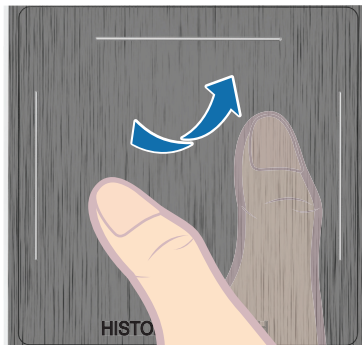
Uso do touchpad

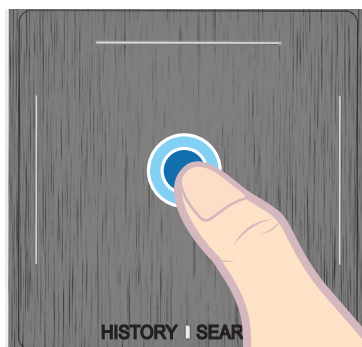
Use o touchpad para desempenhar vários comandos. Acesse **Tutorial** (**Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configurações Smart Touch Control** > **Tutorial**) para visualizar um guia na tela para usar o Smart Touch Control. Exp. Agora

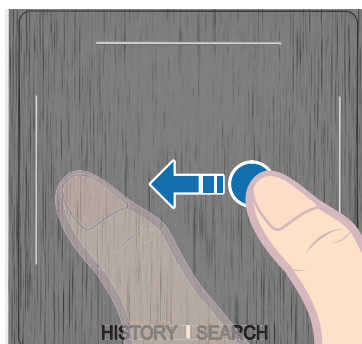
Arrasto

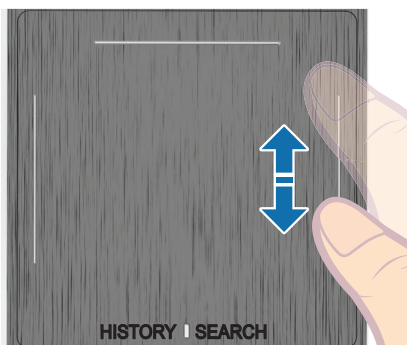
Arraste o touchpad para a direção desejada. Move o foco ou o ponteiro na direção de arrasto do dedo.

Pressionar

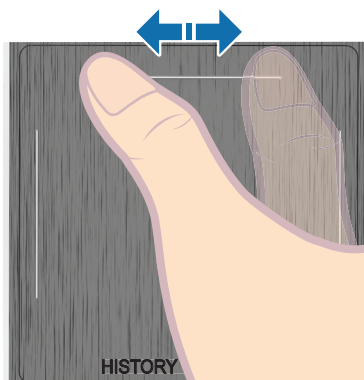
Toque e mantenha o touchpad pressionado enquanto estiver assistindo TV para exibir **Lis. CA.** na tela. Além disso, você pode tocar e manter o touchpad pressionado por 2 segundos ou mais enquanto o aplicativo estiver acionado para acessar os recursos ocultos do aplicativo. (Não está disponível em todos os aplicativos.)

Balanço

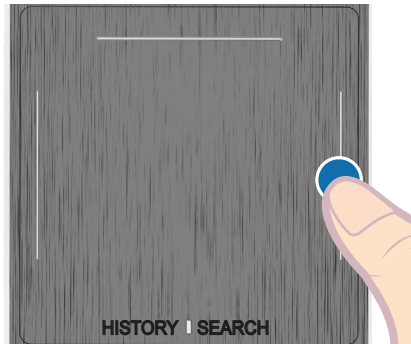
Balance o touchpad na direção desejada. Isso move o foco ou rola a tela com base na direção e na velocidade do balanço.

Pressionar e manter pressionado

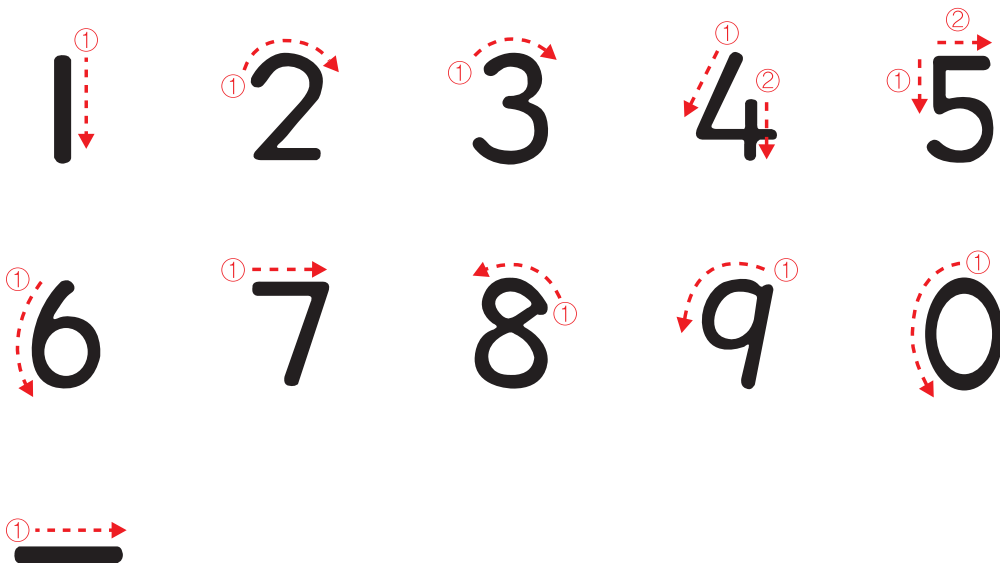
Toque e mantenha o touchpad pressionado enquanto estiver assistindo TV para exibir **Lis. CA.** na tela. Além disso, você pode pressionar e manter o touchpad pressionado por 2 segundos ou mais enquanto o aplicativo estiver acionado para acessar os recursos ocultos do aplicativo. (Não está disponível em todos os aplicativos.)

Pressionar e arrastar

Pressione o touchpad, arraste e solte. Isso move o item da Web selecionado em uma página da Web ou na localização atual em um mapa.

Rolar para cima/para baixo

Role a linha para cima/para baixo à esquerda ou à direita do touchpad. Isso rola uma página da Web ou uma lista para cima/para baixo. Esse recurso de rolagem é adequado para usuários destros e canhotos.

Rolagem para a esquerda/direita

Role para a esquerda/direita na linha na parte superior do touchpad. Isso rola uma página da Web na horizontal ou o painel do Smart Hub para a esquerda/direita.

Mudança de canais com digitação de números

Enquanto estiver assistindo TV, toque na linha destacada na parte esquerda ou direita do touchpad para exibir a janela de entrada numérica na tela. Use o dedo para digitar o número do canal a que deseja assistir. O número reconhecido é exibido na tela e a TV muda para o canal correspondente. No entanto, o número que você digitou pode não ser reconhecido pela TV adequadamente. Consulte o guia abaixo para garantir que a digitação numérica seja devidamente reconhecida.

Guia de digitação numérica

Consulte os diagramas abaixo ao digitar os valores numéricos. A TV pode não reconhecer sua digitação se você não seguir as sequências mostradas abaixo.

Ajuste do touchpad

Menu da tela > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configurações Smart Touch Control** > **Sensibilidade de Toque** Exp. Agora

Os usuários poderão ajustar a sensibilidade do touchpad do Smart Touch Control. Defina **Sensibilidade de Toque** para ajustar a sensibilidade e tornar seu uso mais conveniente.

Mostrar banner de status e notificação

Pressione o botão **MORE** no Smart Touch Control e, em seguida, selecione **STATUS** no painel de controle virtual para exibir o banner de status e de notificação na parte superior da tela. Consulte "Status e notificações" para obter mais informações.

Histórico

Isso exibe uma lista interativa dos canais acessados recentemente, conteúdo de mídia e aplicativos.

Exclusão de dados do histórico

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Remover histórico visualiz.** > **Barra de Recomendações**

Você pode excluir a informação do histórico sobre canais, conteúdo e aplicativos acessados recentemente.

Pesquisa

Pressione o botão **HISTORY / SEARCH**. A lista aparece na parte inferior da tela. Pressione o botão **HISTORY/ SEARCH** novamente. Informe os critérios de busca para pesquisar não só os muitos aplicativos e seus conteúdos na TV, mas também na Internet. Para obter mais informações, consulte "Pesquisa".

Controle remoto virtual

Pressione o botão **MORE** para exibir o painel do controle remoto virtual na tela. O painel do controle remoto virtual consiste em um painel numérico, um painel de controle de reprodução e um painel de acesso rápido. Use o touchpad para selecionar números e botões. Pressione e mantenha este botão pressionado. Aparece um painel de acesso rápido do painel do controle remoto virtual. É possível selecionar os botões na tela facilmente.

Alteração do painel de controle remoto virtual

Selecione o painel numérico, o painel de controle de reprodução ou o painel de acesso rápido como o painel a ser mostrado na tela. Use o touchpad para continuar movendo o foco para a esquerda ou a direita. O painel é alterado quando o foco é movido para além da borda à extrema esquerda ou à extrema direita. Use a função de rolagem à esquerda/direita no touchpad para alterar o painel facilmente.

Alteração de uma posição do painel do controle remoto virtual

Pressione o botão **MORE** no Smart Touch Control. O painel do controle remoto virtual aparece na tela. Pressione e mantenha o touchpad pressionado durante um segundo. Os usuários podem alterar uma posição do painel remoto virtual da tela.

Uso do painel numérico

Use o painel numérico para inserir números em uma tecla do teclado ou página da Web, ou para mudar o canal enquanto assiste à TV. Mudar o canal usando o teclado numérico gera um registro, permitindo que você retorne facilmente aos canais anteriores.

Uso do painel de controle de reprodução

Use o painel de controle de reprodução para pausar, rebobinar, avançar, ir para o próximo arquivo e muito mais enquanto desfruta do conteúdo de mídia.

Uso do painel de acesso rápido

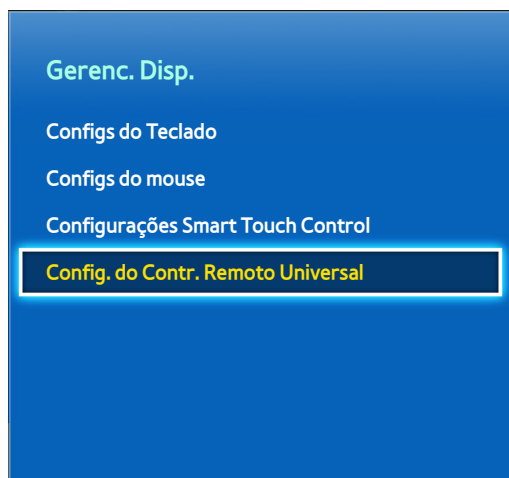
Acesse rapidamente os botões **INFO**, **TOOLS** e **e-Manual**. No entanto, a disponibilidade dos botões poderá variar dependendo do modo operacional do Smart Touch Control (somente com a TV, como um controle remoto universal, etc.).

Ajuste do tamanho do painel do controle remoto virtual

Menu da tela > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configurações Smart Touch Control** > **Tamanho Remoto na Tela** Exp. Agora

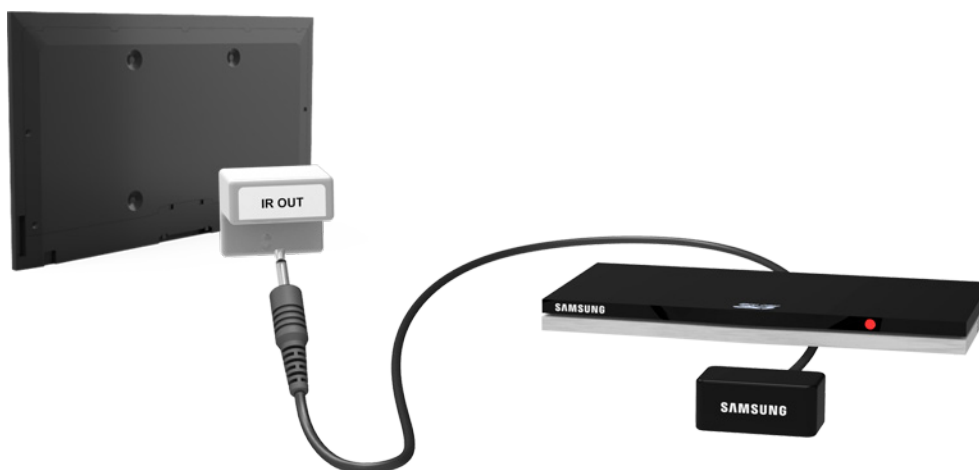
Você pode redimensionar o controle remoto virtual. Se os botões do controle remoto virtual estiverem muito pequenos, amplie a janela do controle remoto antes de usá-lo.

Configuração do controle remoto universal

Menu da tela > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Config. do Contr. Remoto Universal** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Esta TV tem um recurso de controle remoto universal que permite que você controle os receptores de TV a cabo, Blu-ray players, home theaters e outros dispositivos externos de terceiros conectados à TV usando o controle remoto da TV. Você também pode usar a função Anynet+ (HDMI-CEC) para operar os dispositivos externos da Samsung com o controle remoto da TV sem nenhuma configuração adicional. Para obter mais informações, consulte "Anynet+ (HDMI-CEC)".

Conexão do CABO EXTENSOR IR

Mantenha uma distância de pelo menos 5 cm entre o CABO EXTENSOR IR e o dispositivo externo, conforme mostra a ilustração. Vire o CABO EXTENSOR IR na direção do receptor de sinal do controle remoto do dispositivo externo. Note que não deve haver nenhum obstáculo entre o CABO EXTENSOR IR e o dispositivo externo. A presença de um obstáculo irá interferir na transmissão do sinal de controle remoto.

A cor e o formato do CABO EXTENSOR IR pode variar dependendo do modelo.

Adicionar o dispositivo externo

1. Ative o dispositivo externo para o qual deseja configurar a função remota universal e, em seguida, pressione o botão **SOURCE** para exibir a tela **Entrada**.
2. Selecione **Conf. Controle Universal** na parte superior da tela. Isso inicia o processo de configuração do controle remoto universal.
3. Siga as instruções na tela para configurar o controle remoto universal. Se não responder adequadamente, configure o controle remoto inserindo o número do modelo manualmente.

Uso do controle remoto universal

Ao configurar o recurso de controle remoto universal para uma entrada ao qual um dispositivo externo já está conectado, você poderá usar o Smart Touch Control como um controle remoto universal simplesmente ao enviar os sinais de entrada à entrada correspondente.

Gerenciamento dos dispositivos externos registrados

Tela **Config. do Contr. Remoto Universal**, selecione um dispositivo externo registrado.

- **Config. da Entrada**: Altera o conector de entrada da TV ao qual o dispositivo externo está conectado.
- **Desativação Sincronizada**: Configura o dispositivo externo como desativado quando a TV está desligada.
- **Renomear**: Renomeia o dispositivo externo registrado (até 15 caracteres).
- **Excluir**: Remove o dispositivo externo registrado.

Digitar texto usando o teclado na tela

Um teclado na tela será exibido quando for necessário digitar texto (digitando a senha de rede, efetuando login em sua conta Samsung, etc.), permitindo que você digite o texto com o controle remoto.

Digitar texto usando o teclado QWERTY

Use o teclado QWERTY assim como utilizaria um teclado normal. Basta selecionar as letras que deseja digitar.

Recursos adicionais

Selecione o ícone ⚙ do teclado para acessar os seguintes recursos:

- **Idioma**: Selecione um idioma na lista.
- **Texto recomendado**: Ativa/desativa o recurso Texto recomendado. Ativar o recurso Texto recomendado exibe recomendações de palavras com base nos caracteres informados. Para digitar a palavra "Internet", por exemplo, tudo o que você tem a fazer é digitar "In" e selecionar a palavra "Internet" da lista de palavras recomendadas.
- **Prever Próxima Letra**: Ativa/desativa o recurso Previsão de texto. Ativar o recurso Previsão de texto elimina a necessidade de encontrar e selecionar teclas de caracteres individuais. No entanto, este recurso está limitado a palavras que foram adicionadas anteriormente ao dicionário. Para digitar a palavra "Internet", por exemplo, selecione "I". Em seguida, uma palavra prevista será exibida ao lado da tecla I. Basta selecionar a palavra prevista para digitar "Internet".

Interação SMART

Esta TV conta com o recurso Interação SMART, que reconhece a voz, as ações e o rosto de um usuário para permitir operações de TV sem o uso de um controle remoto. A Interação SMART facilita a configuração de definições e o acesso a recursos. Demora cerca de 15 segundos para que o reconhecimento de voz e movimento seja disponibilizado depois que a TV for ligada.

Precauções

Reconhecimento facial

Este produto salva imagens em miniatura dos rostos dos usuários para utilização durante o login facial. Fazer login no Smart Hub usando o reconhecimento facial pode ser menos seguro do que usando ID e senha.

Uso da câmera da TV

Em algumas circunstâncias e determinadas condições legais, o uso/uso indevido da câmera da TV poderá resultar em responsabilidade jurídica. Poderá haver obrigações de acordo com as leis locais de privacidade com relação à proteção das pessoas quanto aos dados pessoais e à livre movimentação desses dados, e possivelmente outras leis, incluindo leis criminais regulamentando a vigilância por câmeras no local de trabalho e em outros locais.

Ao usar a câmera da TV, os usuários concordam que ela não será usada (i) em locais onde câmeras são geralmente proibidas (como em banheiros, vestiários ou provadores), (ii) de maneira que possa resultar em invasão da privacidade de uma pessoa ou (iii) para violar qualquer lei, regulamentação ou estatuto aplicável.

Se você estiver usando uma câmera, primeiro verifique se há uma etiqueta na parte posterior.

Remova a tampa da etiqueta antes de ajustar o ângulo da câmera da TV.

Quando você não estiver mais usando a câmera, gire a lente para baixo e prenda-a no lugar. Isso impede o uso acidental ou involuntário da câmera.

Controle por Movimento

O controle por movimentos funciona ao usar a câmera; portanto, o usuário deve estar dentro da faixa de reconhecimento da câmera. A faixa de reconhecimento da câmera varia dependendo do nível de luz ambiente e de outros fatores. Execute **Teste do Ambiente de Contr. p/ Movimento** antes de usar o controle por movimentos para determinar a faixa de reconhecimento da câmera. O usuário poderá sentir fadiga física ao usar o Controle por Movimento por períodos prolongados.

Reconhecimento de Voz

Para a melhor experiência de Reconhecimento de Voz, recomendamos que você utilize um Smart Touch Control.

O Reconhecimento de Voz não está disponível em todos os idiomas, dialetos ou regiões. O desempenho varia dependendo do idioma escolhido, volume de voz e níveis de ruído do ambiente da área ao redor.

Realize um **Teste do Ambiente de Reconhecimento de Voz** antes de utilizar o Reconhecimento de Voz para testar o nível e a clareza e o som ambiente da área ao redor.

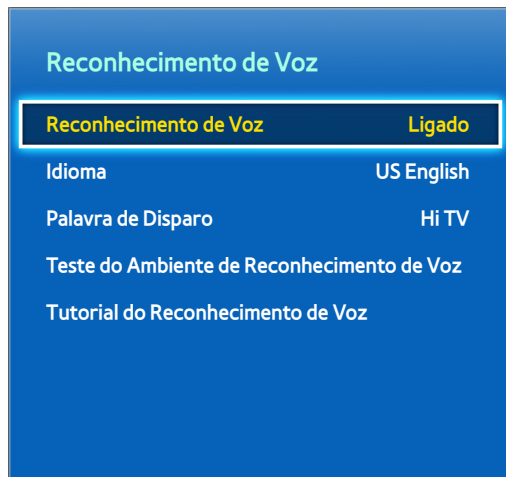
A Entrada de Texto por Voz requer a concordância do usuário com qualquer política de privacidade de voz de aplicativo terceiro e fornecer à Samsung o endereço MAC do usuário e outras informações privadas.

A Entrada de Texto por Voz permite que os usuários insiram texto usando comandos de voz em vez de um mouse, teclado ou controle remoto. Esse recurso é particularmente útil para pesquisas, navegação na web e o uso de aplicativos que requerem entrada de texto.

Você deve concordar com os seguintes avisos de privacidade antes de usar o Reconhecimento de Voz Interativo:

– Aviso de Privacidade de Reconhecimento de Voz, Aviso de Privacidade da Nuance

Reconhecimento de Voz

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Reconhecimento de Voz** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

O Reconhecimento de Voz permite que você acesse e controle funções específicas da TV usando comandos de voz. Para o reconhecimento preciso de comandos de voz, pronuncie as palavras e frases com clareza nos idiomas selecionados em **Idioma**. O relógio da TV deve ser ajustado antes que você utilize o Reconhecimento de Voz. Ajuste o **Relógio** (**Sistema** > **Hora** > **Relógio**).

O Reconhecimento de Voz pode ser utilizado das seguintes formas:

- Usando o microfone integrado da TV (à distância)
- Usando o botão **VOICE** (de perto)

O ruído do ambiente pode interferir no reconhecimento de voz. Se esse for caso, pressione o botão **VOICE** e, em seguida, diga a palavra/frase de comando de 10 cm a 15 cm de distância do microfone no Smart Touch Control. Os comandos podem não ser reconhecidos se você falar muito suavemente ou em voz alta. O volume ideal é de cerca de 60 dB. (ex.: 60 dB: conversa geral, 70 dB: toque de telefone)

Ambiente de funcionamento

O **Reconhecimento de Voz** e o comando de voz **Ligue a TV** devem ser usados a até 4m da TV.

Realize um **Teste do Ambiente de Reconhecimento de Voz** antes de utilizar o Reconhecimento de Voz para testar o nível e a clareza e o som ambiente da área ao redor. O ruído do ambiente pode causar o mau funcionamento do Reconhecimento de Voz. (Nível de ruído do ambiente ideal: Menos de 40 dB, *40 dB – o som na biblioteca ou área residencial durante o dia.) Visite o website da Samsung para obter uma lista dos comandos de voz padrão.

A taxa de reconhecimento por voz varia dependendo do volume/tom, pronúncia e o ambiente (som da TV e ruído do ambiente).

Teste do Ambiente de Reconhecimento de Voz

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Reconhecimento de Voz** > **Teste do Ambiente de Reconhecimento de Voz**

Este teste determina a qualidade de funcionamento do Reconhecimento de Voz no ambiente atual da TV. Este teste deve ser realizado antes de usar o Reconhecimento de Voz para ter certeza de que ele funciona adequadamente.

1. Execute o **Teste do Ambiente de Reconhecimento de Voz** e fique a 4 m da TV.
2. Selecione **Iniciar** para medir o ruído do ambiente. Se o nível de ruído do ambiente for adequado, o teste procederá à etapa seguinte. Se essa parte do teste falhar, espere um instante e tente novamente.
3. Esta parte do teste mede o volume e a clareza da voz do usuário. Um comando aparecerá na tela da TV. Diga o comando em voz alta e clara em até 30 segundos. Se a TV reconhecer com sucesso a voz do usuário, o teste procede à etapa seguinte. Se essa parte do teste falhar, tente novamente.
4. A TV irá medir o nível do eco na área ao redor. Se o nível de eco for adequado, o Teste do Ambiente de Reconhecimento de Voz terminará.

Ativação do Reconhecimento de Voz

Diga a palavra acionadora ou pressione o botão **VOICE** para executar o Reconhecimento de Voz. Diga um comando. Você pode usar o Reconhecimento de Voz para operar a TV.

Se o Reconhecimento de Voz não estiver funcionando, verifique se **Reconhecimento de Voz** (**Recursos do Smart** > **Reconhecimento de Voz** > **Reconhecimento de Voz**) foi habilitado. Para usar o Reconhecimento de Voz, **Reconhecimento de Voz** deve ser configurado como **Ligado**.

Enquanto o Reconhecimento de Voz está ativado, a TV pode ligar automaticamente por causa de um ruído ambiente.

Tutorial do Reconhecimento de Voz

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Reconhecimento de Voz** > **Tutorial do Reconhecimento de Voz**

Isso permite que você se familiarize com as funções básicas do uso do Reconhecimento de Voz. Execute **Tutorial do Reconhecimento de Voz** ou ative o Reconhecimento de Voz e então diga "Guia".

Uso básico do Reconhecimento de Voz

Você pode utilizar os comandos seguintes a qualquer momento enquanto o Reconhecimento de Voz estiver ativo:

- **Mover o foco**: Diga "**Foco esquerda**", "**Foco direita**", "**Foco para cima**", ou "**Foco para baixo**" para mover o foco. No entanto, esses comandos só podem ser usados em situações em que o foco possa ser movido.
- **Selecionar item**: Diga "**Selecionar**".
- **Comandos de voz disponíveis**: Diga "**Oriente-me**". Uma lista de comandos de voz básicos disponíveis no estado atual é exibida.
- **Todos os comandos de voz**: Diga "**Oriente-me**" e, em seguida, "**Mostrar Outros comandos**" para mostrar uma lista completa de comandos de voz por categoria. Diga o nome da categoria.

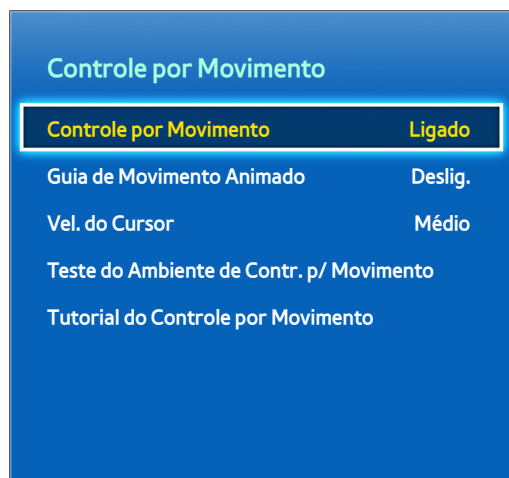
Somente comandos de voz predefinidos são reconhecidos. Os comandos de voz disponíveis poderão variar, dependendo da versão do software.

Configurações do Reconhecimento de Voz

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Reconhecimento de Voz**

- **Idioma**: Selecione um idioma para o Reconhecimento de Voz.
- **Palavra de Disparo**: Atribua determinados comandos como palavras acionadoras. Dizer uma palavra acionadora ativa o Reconhecimento de Voz. Ligue a TV usando um comando de voz. Diga "**Palavra de Disparo** + **Power ON**". (Exemplo: “Hi TV, **Power ON**")

Controle por Movimento

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Controle por Movimento** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Use o controle por movimentos para alterar o canal, ajustar o volume, movimentar o ponteiro e controlar outras funções da TV.

Alguns aplicativos podem não ser compatíveis com o controle por movimentos.

Ambiente de funcionamento

Certifique-se de que a câmera da TV está posicionada antes de usar os controles por movimentos.

Os usuários devem estar localizados a uma distância de 1,5 m a 4 m da câmera. A faixa de reconhecimento real poderá variar dependendo do ângulo da câmera e de outros fatores.

O controle por movimentos se baseia na câmera da TV e, portanto, não funcionará se a câmera estiver apontada para cima ou para baixo. Ajuste o ângulo da câmera usando a roda na sua parte traseira. Não aponte a câmera diretamente para o sol ou para qualquer outra fonte de iluminação para não obstruir sua visão.

Para que a câmera reconheça o movimento, o usuário tem de se destacar do plano de fundo.

O brilho ambiente apropriado é entre 50 a 500 lux. (ex.: 100 Lux: toalete, 400 Lux: sala de estar)

Evite a luz direta do sol ao usar o controle por movimentos.

Execute **Teste do Ambiente de Contr. p/ Movimento** para avaliar a faixa de reconhecimento da câmera antes de usar o controle por movimentos.

Teste do Ambiente de Contr. p/ Movimento

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Controle por Movimento** > **Teste do Ambiente de Contr. p/ Movimento**

Execute este teste antes de usar o controle por movimentos para assegurar a funcionalidade adequada.

1. Execute o **Teste do Ambiente de Contr. p/ Movimento** e selecione Iniciar dentro de 1,5 m e 4 m da TV. Se houver reflexo de luz na tela da TV, o usuário poderá ter dificuldade para utilizar o **Controle por Movimento**.
2. Ajuste o ângulo da câmera de forma que você apareça dentro do quadrado exibido na tela. Assim que você tiver encerrado o ajuste do ângulo da câmera, acene lentamente com uma das mãos, da esquerda para a direita. Abra a mão com a palma voltada para a TV. Um cursor com seta é exibido na tela quando a TV reconhece a ação. Se o reconhecimento falhar, tente novamente.

Tutorial do Controle por Movimento

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Controle por Movimento** > **Tutorial do Controle por Movimento**

Execute o Controle por Movimentos e siga as instruções. Isso permite que você se familiarize com as funções básicas do uso do Controle por Movimentos.

Ativação do controle por movimentos

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Controle por Movimento** > **Controle por Movimento** Exp. Agora

Levante a mão com a palma voltada para a TV. Mantenha esta posição por um instante e lentamente acene com a mão de um lado para o outro, três ou quatro vezes. Quando sua mão for reconhecida com êxito, o controle por movimentos será ativado e um ponteiro será exibido na tela.

Afastar sua mão da faixa da câmera da TV desativa o controle por movimentos. Levante sua mão em até três segundos para reativá-lo.

Uso dos controles básicos por movimentos

Os comandos de movimento disponíveis poderão variar, dependendo do que a TV está fazendo no momento.

Os comandos de controle básico por movimentos a seguir estão disponíveis:

- **Indicador Navegação**: Esta ação move o cursor para a posição desejada.
- **Executar** / **Selecionar**: Feche a mão em formato de punho para selecionar uma opção ou executar um comando. Manter seu punho fechado é como pressionar um botão do controle remoto.
- **Retornar**: Faça um círculo com a mão no sentido anti-horário para voltar para o menu anterior.
- **Alternar telas**: Mantenha uma palma da mão na vertical e balance para a esquerda ou direita para mudar as telas do Smart Hub.
- **Aproximar** / **Afastar**: Feche os dois punhos e torne o espaço entre eles maior ou menor. Use estas ações com páginas da Web, mapas ou fotos.
- **Girar**: Feche os dois punhos e gire-os no sentido horário ou anti-horário, como se estivesse virando um volante. Use estas ações com fotos.
- **Curtir**: Sem ativar o Controle por Movimento, levante ou mantenha levantado seu polegar durante 2 segundos. Isso adiciona a opção "Curtir" do Facebook automaticamente. No entanto, este movimento está disponível somente no Facebook.
- **Panorama**: Quando estiver em uma foto aproximada, cerre o punho e, em seguida, mova para a esquerda/direita/para cima/para baixo para visualização panorâmica.
- **Rolar uma página na Internet**: Enquanto estiver visualizando uma página na Internet, cerre o punho e mova-o para cima/para baixo para arrastar a página para cima/para baixo.

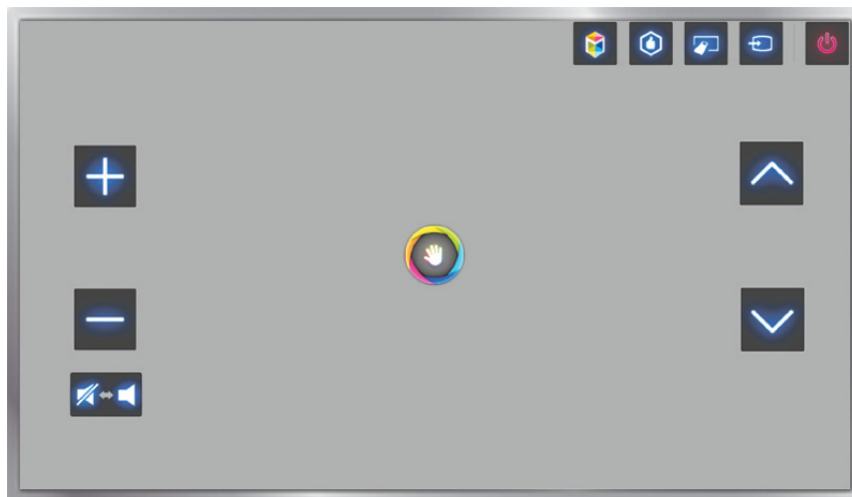
Opções do Controle por Movimento

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Controle por Movimento**

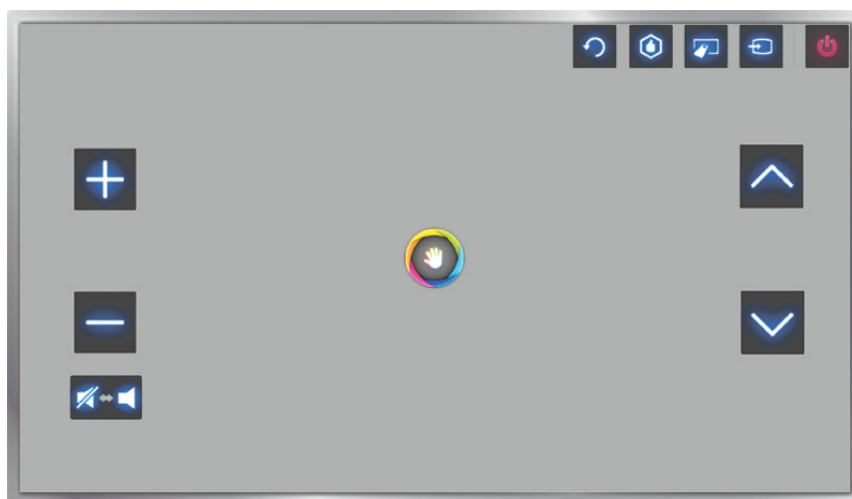
- **Guia de Movimento Animado**: Exibe um guia animado quando o movimento do usuário é detectado.
- **Vel. do Cursor**: Seleciona a velocidade do ponteiro usado no Controle por Movimento.

Tela de controle por movimentos

Composição da tela enquanto assiste TV

A inicialização do Controle por Movimento enquanto estiver assistindo TV exibe os seguintes ícones na tela:

Ícones da tela	Explicação
/	Ajusta o volume.
	Liga e desliga o som da TV.
/	Muda o canal.
	Exibe uma lista dos canais acessados recentemente, conteúdo de mídia e aplicativos. Em seguida, é possível selecionar os itens da lista para acessá-los novamente.
	Inicia o Smart Hub.
	Digite o número de um canal usando o painel numérico para ir para o canal. Use o painel de controle de reprodução com os botões coloridos na tela para controlar um arquivo de mídia que está sendo reproduzido no momento.
	Altera a fonte de entrada.
	Desliga a TV.

Composição da tela Smart Hub

A inicialização do Controle por Movimento enquanto estiver usando o Smart Hub exibe os seguintes ícones na tela:

Ícone	Descrição
/	Ajusta o volume. Esses ícones estão disponíveis apenas na tela **Aplicativos**.
	Liga e desliga o som da TV. Esses ícones estão disponíveis apenas na tela **Aplicativos**.
/	Muda o canal. Esses ícones estão disponíveis apenas na tela **Aplicativos**.
	Volta ao menu anterior.
	Exibe uma lista dos canais acessados recentemente, conteúdo de mídia e aplicativos. Em seguida, é possível selecionar os itens da lista para acessá-los novamente.
	Exibe o painel do controle remoto virtual. Consulte "Controle remoto virtual" para obter mais informações.
	Altera a fonte de entrada.
	Desliga a TV.

Recuperação de ícones na tela

Ao usar o Controle por Movimento com o Smart Hub, os ícones irão desaparecer automaticamente após dois segundos de inatividade. Para recuperar os ícones, mova o ponteiro para um dos três cantos mostrados abaixo (marcados em azul) e, em seguida, mantenha-o nesse ponto durante 1 segundo. Os ícones reaparecerão na tela.

Ícone	Descrição
□	/ / / /
□	/ /
□	/

Reconhecimento facial

Os usuários podem registrar seus rostos e efetuar login em suas contas do Smart Hub por meio do reconhecimento facial. Um rosto poderá ser registrado por conta. Dependendo do nível de brilho do ambiente e do tom de pele do usuário, a TV poderá ter dificuldade para reconhecer o rosto do usuário.

Ambiente de funcionamento

Os usuários devem estar localizados a uma distância de 1,5 m a 4 m da câmera. A faixa de reconhecimento real poderá variar dependendo do ângulo da câmera e de outros fatores.

O brilho ambiente apropriado é entre 50 a 500 lux. (ex.: 100 Lux: toalete, 400 Lux: sala de estar)

O Reconhecimento Facial pode reconhecer até 5 usuários diferentes por vez.

A TV pode apresentar dificuldade em reconhecer gêmeos e pessoas com rostos semelhantes como duas pessoas diferentes.

Observe o seguinte ao usar o Reconhecimento Facial:

- Não cubra seu rosto com chapéu, óculos de sol ou com o cabelo.
- Todo o rosto do usuário deve estar visível para a câmera. Evite sombras sobre seu rosto. As sombras impedem que a câmera reconheça seu rosto com precisão.
- Mantenha sua expressão neutra. Além disso, mantenha a boca fechada e, ao mesmo tempo, o mais neutra possível.
- A expressão facial do usuário ao efetuar login na conta da Samsung deve ser a mesma usada no processo de registro.

Registro facial

Exige-se um login do Smart Hub para registrar um rosto. Efetue login no Smart Hub. Crie uma nova conta, se ainda não tiver uma. Consulte a seção "Criação de uma conta Samsung" para obter detalhes.

1. Abra o menu **Recursos do Smart** > **Conta da Samsung** > **Editar Perfil** e, em seguida, selecione **Registrar Face**.
2. Leia a instrução, selecione **OK**, e digite a senha da conta Samsung.
3. Selecione **Tirar Foto** e a face do usuário é exibida na tela. Mantenha a face completamente no quadro com pontilhados vermelhos. A face estará registrada com sucesso quando o quadro ficar verde. Se falhar, selecione **Tentar Nov.**.

Todo o rosto do usuário deve estar visível para a câmera. Evite sombras sobre seu rosto. As sombras impedem que a câmera reconheça seu rosto com precisão.

Mantenha sua expressão neutra. Além disso, mantenha a boca fechada e, ao mesmo tempo, o mais neutra possível.

É recomendável selecionar a caixa ao lado **Também desejo inserir a senha para aumentar a segurança** para aumentar a segurança. Com a caixa selecionada, o usuário deve digitar a senha para efetuar o login do reconhecimento facial.

4. Selecione **Salvar** para terminar.

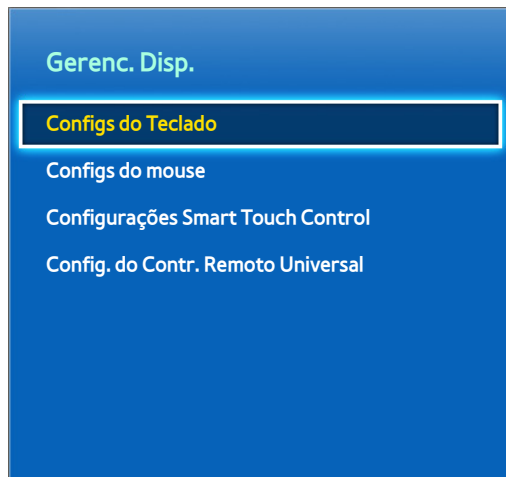
Login de reconhecimento facial

Selecione **Reconhecimento Facial** e, em seguida, selecione **Iniciar** na janela de login. A TV reconhece automaticamente o rosto de um usuário. Se o reconhecimento falhar, tente novamente. Se a opção de inserção de senha tiver sido habilitada em **Editar Perfil**, você também terá de digitar sua senha para efetuar login no Smart Hub.

Todo o rosto do usuário deve estar visível para a câmera. Evite sombras sobre seu rosto. As sombras impedem que a câmera reconheça seu rosto com precisão.

Mantenha sua expressão neutra. Além disso, mantenha a boca fechada e, ao mesmo tempo, o mais neutra possível.

Quando o reconhecimento for bem-sucedido, a TV se conectará automaticamente ao Smart Hub. Se a TV reconhecer dois ou mais rostos registrados, será exibida uma lista de contas correspondentes. Selecione a conta apropriada. O reconhecimento de um rosto não registrado exibe um aviso.

Uso de dispositivos periféricos

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Esta TV pode ser controlada com um teclado e um mouse, em vez de um controle remoto.

Esses dispositivos periféricos tornam o uso da TV mais simples e mais conveniente.

Determinados modelos não são compatíveis com teclados e mouses USB classe HID.

Conexão do teclado

Menu da tela > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do Teclado** Exp. Agora

Conecte um teclado à TV para facilitar a entrada do texto. Para usar um teclado USB, conecte o cabo do teclado na porta USB da TV. Com um teclado Bluetooth, faça o pareamento usando a função Bluetooth da TV.

- **Selecione o teclado**: Determine que teclado será usado. Somente um teclado pode ser usado por vez. Exp. Agora
- **Adicionar Teclado Bluetooth**: Visualize uma lista de teclados Bluetooth ao alcance. Selecione o teclado que deseja utilizar.
- **Opções do Teclado**: Configure o idioma, o tipo e outras configurações básicas do teclado. Exp. Agora

Uso do teclado

Use as teclas do teclado a seguir para controlar a TV.

- Tecla de seta (Move o foco), Windows (), Menu (**TOOLS**), Enter (Seleciona e ativa), ESC (**RETURN**), Números (Números)
- F1 (A), F2 (B), F3 (C), F4 (D), F5 (), F6 (botão **SOURCE**), F7 (**Lista de Canais**), F8 (botão **MUTE**), F9/F10 (Controle de volume), F11/F12 (Mudar de canal)
- Página para cima/para baixo: Rola uma página Web para cima ou para baixo.

Conexão do mouse

Menu da tela > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do mouse** Exp. Agora

Conecte um mouse à TV e clique com o botão direito do mouse para exibir a tela **Ir para**. Em seguida, você pode usar o menu da tela, o Smart Hub e outras funções da TV utilizando o mouse como faria em um computador.

Para usar um mouse USB, conecte o cabo do mouse à porta USB da TV. Para usar um mouse Bluetooth, faça o pareamento usando a função Bluetooth da TV.

- **Seleciona mouse**: Determine qual mouse usar. Somente um mouse pode ser usado por vez. Exp. Agora
- **Adc. Mouse Bluetooth**: Visualize uma lista de mouses Bluetooth ao alcance. Selecione o mouse que deseja utilizar.
- **Opções de Mouse**: Configure as atribuições dos botões, a velocidade do ponteiro e outras configurações básicas do mouse. Exp. Agora

Uso do mouse

- **Botão esquerdo**: Seleciona e ativa.
- **Botão direito**: Exibe a tela Ir para, que inclui opções como Desligar, Menu da tela, Smart Hub e Ferramentas.
- **Roda do mouse**: Rola uma página Web para cima ou para baixo.

Visualização da TV

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Use este recurso para visualizar mais facilmente o guia de programação e a informação sobre a programação. No entanto, esses recursos não estarão disponíveis ao assistir TV usando um receptor de TV a cabo ou satélite.

Informações sobre o programa

Selecione o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual enquanto estiver assistindo TV para visualizar a informação sobre o programa atual. Mova o foco para ver informações sobre o próximo programa e pressione o touchpad para configurar **Programar Exibição** ou **Agendar Gravação**. No entanto, as informações dos programas estão disponíveis somente para canais digitais. Para usar informações sobre o programa, primeiro você deve ajustar o relógio da TV. Ajuste o **Relógio** em **Sistema** > **Hora** > **Relógio**. As informações sobre o programa poderão variar dependendo do tipo de sinal de entrada e talvez não estejam disponíveis para determinados programas.

Se você tocar a janela do programa transmitido, você pode gravar instantaneamente o programa atual. Além disso, você pode ver um programa que será transmitido arrastando o touchpad e fazer reserva de exibição ou gravar um programa tocando no touchpad.

Para obter mais informações sobre como fazer uma reserva de exibição, consulte "Programar Exibição".

Para obter mais informações sobre como fazer uma reserva de gravação, consulte "Agendar Gravação".

Alterar o sinal de transmissão

Menu da tela > **Transmissão** > **Antena** Exp. Agora

Escolha uma antena para receber sinais de transmissão digital.

Guia

Menu da tela > **Transmissão** > **Guia** Exp. Agora

Verifique os cronogramas de programação e configure **Programar Exibição** ou **Agendar Gravação**. Pressione o botão **GUIDE** para iniciar o guia.

Mudar de canal

Selecione um canal em **Guia** para ir para aquele canal imediatamente.

Gravação do programa atual

Selecione o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual para exibir a lista. Selecione **Gravar** para começar a gravar o programa atualmente em exibição. **Gravar** está disponível somente para o programa atualmente em exibição.

Alterar a categoria

Selecione o botão **B** do painel do controle remoto virtual para alterar a categoria desejada.

Busca rápida

Selecione o botão **A** no painel do controle remoto virtual. Uma janela pop-up será aberta. Arrastar para a esquerda ou para a direita no touchpad move o foco 2 horas para trás ou para frente, permitindo a navegação mais rápida pelo cronograma da programação. No entanto, o foco não pode estar em um horário antes do horário atual.

Programar Exibição

Selecione um programa que não tenha sido exibido ainda e, em seguida, o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual para exibir informação detalhada na tela. Selecione **Programar Exibição** na tela com a informação detalhada para configurar um **Programar Exibição**. **Programar Exibição** está disponível somente para programas que não foram exibidos ainda. Selecione o botão **C** no painel do controle remoto vitual e navegue para a tela **Gerenciador Agendam.** para visualizar uma lista dos programas reservados.

Agendar Gravação

Selecione um programa que não tenha sido exibido ainda e, em seguida, o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual para exibir informação detalhada na tela. Selecione **Agendar Gravação** na tela com a informação detalhada para configurar um **Agendar Gravação**. **Agendar Gravação** está disponível somente para programas que não foram exibidos ainda. Selecione o botão **C** no painel do controle remoto vitual e navegue para a tela **Gerenciador Agendam.** para visualizar uma lista dos programas reservados.

Verificação das informações sobre o programa

Destaque um programa e selecione o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual. Exibe informações detalhadas sobre o programa destacado. As informações sobre o programa poderão variar dependendo do tipo de sinal de entrada e talvez não estejam disponíveis para determinados programas.

Lista de Canais

Menu da tela > **Transmissão** > **Lista de Canais** Exp. Agora

Inicie **Lista de Canais** enquanto estiver assistindo TV para mudar os canais ou para verificar o que está passando em outros canais. Toque e mantenha o touchpad pressionado. Isso inicia **Lis. CA.**.

Os ícones da tela Lista de Canais indicam o seguinte:

- A : Um canal analógico
- : Um canal favorito
- : Um canal reservado para exibição programada
- : Um canal reservado para gravação programada
- : Um canal bloqueado

Mudar de canal

Selecione um canal para ir imediatamente para ele. Para percorrer rapidamente a lista, use os botões para cima/ para baixo dos canais. O foco movimenta a lista para cima e para baixo em uma página.

Alterar o sinal de transmissão

Arraste para a direita no touchpad e selecione **Ar** ou **Cabo**. Isso mudará a fonte do sinal imediatamente.

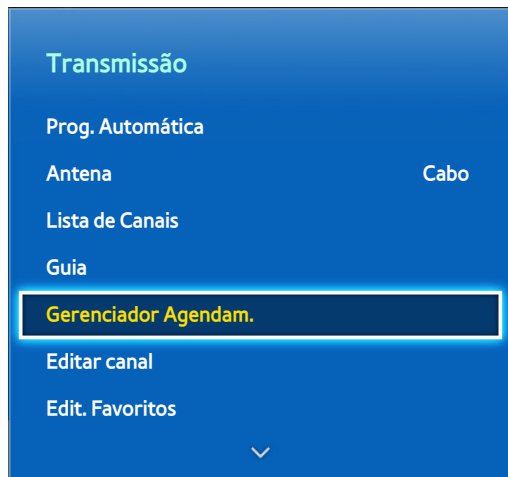
Alterar a Lista de Canais

Arraste à direita no touchpad e alterne para a lista **Canal adic.** ou Favoritos. No entanto, a Lista de favoritos poderá ser selecionada somente se contiver pelo menos um canal favorito. Se nenhum canal favorito tiver sido adicionado anteriormente, selecione **Edit. Favoritos** e adicione os canais da tela **Edit. Favoritos**.

Editar canais favoritos

Arraste para a direita no touchpad e selecione **Edit. Favoritos**. Organize listas de favoritos para encontrar canais favoritos e alternar entre canais mais facilmente. Para obter detalhes, consulte "Canais favoritos".

Programar Exibição

Menu da tela > **Transmissão** > **Gerenciador Agendam.** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Configure a TV para mostrar um canal ou programa específico em um horário e data determinados. Antes de programar a TV para assistir, certifique-se de que a data e o horário estão definidos adequadamente no menu **Sistema** > **Hora** > **Relógio**.

O ícone é exibido ao lado dos programas que foram configurados para uma exibição programada.

Exibição programada de canais digitais

A exibição programada para programas em canais digitais pode ser configurada por meio das duas opções a seguir:

- Guia
- Informações sobre o programa

Guia

Em **Guia**, selecione um programa que deseja visualizar.

Informações sobre o programa

Selecione o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual para exibir informação sobre o programa atual.
Na tela de informação sobre a programação, arraste para a esquerda/direita no touchpad para selecionar um programa que não tenha sido exibido ainda e configure um Programar Exibição.

Exibição programada de canais analógicos

A função Programar Exibição para programas em canais analógicos pode ser configurada ao especificar o horário e a data.

1. Execute o **Gerenciador Agendam.** e, em seguida, selecione **Agendar**. Um menu pop-up será exibido. Selecione **Programar Exibição** para continuar.
2. Especifique **Antena**, **Canal**, **Repetir** e **Hora de Início** daquele programa e, em seguida, selecione **OK** para concluir.

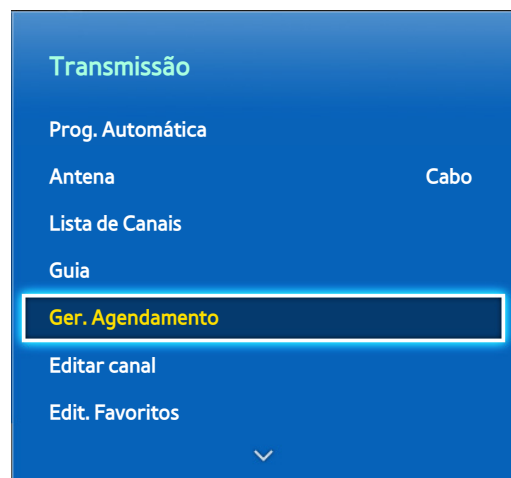
Cancelar uma exibição programada

Para cancelar uma exibição programada para um programa específico, selecione o programa na tela **Gerenciador Agendam.**. Um menu pop-up será exibido. Selecione **Excluir** para cancelar.

Editar lista de programação

Selecione uma entrada da tela **Gerenciador Agendam.** e, em seguida, selecione **Editar** no menu pop-up. Edite as configurações da entrada selecionada.

Agendar Gravação

Menu da tela > **Transmissão** > **Ger. Agendamento**

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Esta TV tem capacidade para gravar programas atuais e futuros em um dispositivo de armazenamento USB para exibição posterior sem o uso de um dispositivo de gravação externo.

Agendar Gravação está disponível somente para canais digitais. O ícone é exibido ao lado dos canais e programas que foram configurados para uma gravação programada. Você pode ver gravações selecionando **Gravado da TV** de **Fotos, Vídeos e Músicas**.

Precauções

- Para configurar uma gravação programada, primeiro você deve ajustar o relógio da TV. Ajuste o **Relógio** em **Sistema** > **Hora** > **Relógio**.
- As gravações são protegidas contra cópia e por isso não podem ser reproduzidas em um computador ou uma TV diferente. Além disso, esses arquivos não podem ser reproduzidos em sua TV se a circuito de vídeo destes for substituído.
- É recomendado um disco rígido USB com uma velocidade de 5.400 rpm ou superior. No entanto, não são suportados discos rígidos USB tipo RAID.
- A capacidade de gravação total pode variar dependendo da quantidade de espaço de disco rígido disponível e do nível de qualidade da gravação.
- **Agendar Gravação** requer pelo menos 100 MB de espaço livre no dispositivo de armazenamento USB. A gravação será interrompida se o espaço de armazenamento disponível cair para menos de 50 MB durante o andamento da gravação.
- Se o espaço de armazenamento disponível cair para menos de 500 MB enquanto as funções de gravação programada e Timeshift estiverem em andamento, somente a gravação será interrompida.

- O tempo máximo de gravação é 360 minutos.
- As configurações da TV se aplicam ao reproduzir as gravações e com o uso da função Timeshift.
- Se o sinal de entrada for alterado durante o andamento da gravação, a tela ficará em branco até que a alteração seja feita. A gravação será retomada, mas ● não ficará disponível.
- **Teste Serv. Dispos.** deve ser realizado no dispositivo de armazenamento USB conectado à TV antes que a gravação possa ser feita. Um teste de desempenho do dispositivo pode ser realizado a partir de **Fotos, Vídeos e Músicas** > **Gravado da TV**. Se a gravação for selecionada de **Guia** ou a informação sobre o programa e o dispositivo de armazenamento USB não tiver passado no **Teste Serv. Dispos.**, a TV iniciará o **Formatar Dispositivo** e conduzirá o teste de desempenho do dispositivo novamente.
- Ao usar a função de gravação, a gravação atual deve começar um segundo ou dois depois do tempo especificado.
- Se a função de gravação programada estiver em execução ao mesmo tempo em que uma gravação estiver sendo feita em um dispositivo externo compatível com HDMI-CEC, a prioridade é dada à função de gravação programada.
- A conexão de um dispositivo USB de gravação para TV automaticamente exclui arquivos Timeshift e arquivos de gravação salvos de forma anormal.
- Se **Hora de Desligar** ou **Deslig. Automático** tiverem sido configurados, a TV substituirá a configuração se a gravação estiver em andamento na hora especificada e desligará depois que a gravação tiver terminado.

Configuração de dispositivo de gravação dedicado

Depois de conectar um dispositivo de armazenamento externo, ele deve ser configurado como um dispositivo de gravação dedicado de TV antes que os recursos de gravação programada e Timeshift possam ser utilizados.

Plug & Play

1. Pressione o botão para iniciar o Smart Hub. Selecione **Gravado da TV** da parte inferior da tela **Fotos, Vídeos e Músicas** para exibir uma lista de dispositivos conectados. Selecione o dispositivo que deseja utilizar. Uma janela pop-up será exibida.
2. Selecione **Sim**. Da tela de formatação do dispositivo, você pode formatar o dispositivo para um sistema compatível para gravação de vídeo. Note que formatar o dispositivo apaga todos os dados existentes.
3. Uma vez que a formatação estiver finalizada, teste o dispositivo para ver se ele suporta as funções de gravação e Timeshift. Depois que o teste tiver sido concluído, o dispositivo está pronto para uso com as funções de gravação programada e Timeshift. Uma falha no teste indica que o dispositivo selecionado não pode ser usado com um dispositivo de gravação dedicado. Selecione um dispositivo diferente.

Gerenciamento de dispositivo de gravação dedicado

Gerenciar o dispositivo de armazenamento externo que foi configurado como dispositivo de gravação dedicado.

1. Pressione o botão para iniciar o Smart Hub. Selecione **Gravado da TV** da parte inferior da tela **Fotos, Vídeos e Músicas** para exibir uma lista de dispositivos conectados. Selecione o dispositivo de gravação dedicado para exibir a lista dos arquivos armazenados no dispositivo.
2. Selecione **Opções** na parte superior da tela e, em seguida, **Gerenc. dispositivo**.

As seguintes opções estão disponíveis na tela **Gerenc. dispositivo**:

- **Formatar Dispositivo**: Formata o dispositivo de armazenamento externo para um sistema compatível para gravação de vídeo.
- **Verificar Dispositivo**: Verifica se o dispositivo de armazenamento externo utiliza um sistema compatível para gravação de vídeo.
- **Teste Serv. Dispos.**: Testa o dispositivo de armazenamento externo para ver se ele suporta as funções de gravação e Timeshift.
- **Dispos. de gravação padrão**: Se houver vários dispositivos de armazenamento externos conectados à TV, você pode designar um dispositivo padrão para usar com as funções de gravação e Timeshift.

Gravação de programa

As seguintes opções estão disponíveis para a gravação de programa:

- Gravação instantânea
- Guia
- Informações sobre o programa
- Data e hora específicas

Gravação instantânea

Pressione ● para começar a gravar o programa atual.

Guia

Em **Guia**, selecione o programa que deseja gravar.

Informações sobre o programa

Selecione o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual para exibir informação sobre o programa atual. Na tela de informação sobre a programação, arraste para a esquerda/direita no touchpad para selecionar um programa que não tenha sido exibido ainda e configure um **Agendar Gravação**.

Data e hora específicas

1. Execute **Ger. Agendamento** (**Transmissão** > **Ger. Agendamento**) e, em seguida, selecione **Agendar**. Um menu pop-up será exibido. Selecione **Agendar Gravação** para continuar.
2. Especifique **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Hora de Início**, e **Hora de Término** do programa e, em seguida, selecione **OK** para finalizar.

Cancelamento da função gravação programada

Para cancelar uma gravação programada para um programa específico, selecione o programa na tela **Ger. Agendamento**. Um menu pop-up será exibido. Selecione **Excluir** para cancelar.

Editar lista de programação

Selecione uma entrada da tela **Ger. Agendamento** e, em seguida, selecione **Editar** no menu pop-up. Edite as configurações da entrada selecionada.

Reprodução de programa gravado

Pressione o botão para iniciar o Smart Hub. Selecione **Gravado da TV** na parte inferior da tela **Fotos, Vídeos e Músicas**. Selecione o dispositivo de armazenamento externo que contém os programas gravados para exibir uma lista de gravações disponíveis.

Selecione um programa na lista ou o botão ► no painel do controle remoto virtual para reproduzir o programa selecionado. Use o controle remoto ou os botões de controle na tela ao reproduzir os arquivos. Pressione o touchpad para mostrar os botões de controle na tela. Pressione o botão **RETURN** para ocultá-los.

Para sair, selecione o botão ■ no controle remoto virtual ou pressione o botão **RETURN**.

Alteração do modo de visualização

Selecione **Visualizar** na parte superior da lista e, em seguida, selecione um modo de visualização. A lista será classificada na ordem correspondente ao modo de visualização selecionado.

Visualização filtrada

Selecione **Filtrar** na parte superior da lista e, em seguida, selecione um filtro. Somente os programas gravados correspondentes ao filtro selecionado serão listados.

Criação de lista de reprodução

Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Repr. Selec.**. Selecione todos os programas que gostaria de reproduzir e, em seguida, selecione **Reprod.**. Você pode criar uma lista de reprodução. No entanto, se a lista estiver em modo de visualização de pastas, você pode selecionar somente gravações da mesma pasta. Para adicionar programas de outras pastas à lista de reprodução, altere o modo de visualização.

Bloquear/Desbloquear gravação

Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Bloq.**. Selecione todos os programas que gostaria de bloquear e, em seguida, selecione **Bloq.**. Isso bloqueia todos os programas selecionados.

Para desbloquear um programa, vá para a lista **Opções** na parte superior da tela e selecione **Desbloq.**. Selecione os programas que gostaria de desbloquear e, em seguida, selecione **Desbloq.**. Isso desbloqueia todos os programas selecionados.

Exclusão de programas salvos

Na lista **Opções** na parte superior da lista, selecione **Excluir**. Selecione todos os programas que gostaria de excluir e selecione **Excluir**. Isso exclui todos os programas selecionados.

Renomear

Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Renomear**. Selecione o programa que deseja renomear. Insira o novo nome usando o teclado e, em seguida, selecione **Concluído** para finalizar a renomeação do programa.

O novo nome pode ter até 29 caracteres.

Gerenciamento de dispositivo

Designe um dispositivo conectado à TV como um dispositivo de gravação dedicado. Consulte a seção "Gerenciamento de dispositivo de gravação dedicado" para obter mais informações.

Reprodução de um programa diferente

- Selecione o botão na tela ⏮/⏭.
- Selecione o botão na tela **Busca** e, em seguida, selecione **Pesquisar Títulos**.

Pesquisa de programa

- Pressione o botão para esquerda/direita. Retrocede ou avança 10 segundos.
- Selecione o botão na tela ◀◀ / ▶▶. Você pode alterar a velocidade de reprodução por um fator de até 7. Para restaurar a velocidade normal de reprodução, selecione o botão na tela ▶ . Ou selecione o botão na tela ▶▶ durante a pausa para reduzir a velocidade da reprodução (1/8, 1/4, 1/2). A reprodução lenta não é compatível com o áudio e está disponível somente na direção para frente.
- Selecione o botão na tela ❚❚ para pausar a tela e, em seguida, selecione ❚❚ para pesquisar o vídeo pausado em incrementos de 1 quadro. O áudio não é compatível enquanto o vídeo está pausado.
- Selecione os botões de controle na tela **Busca** e, em seguida, selecione **Pesquisar Cena**. Você pode reproduzir o arquivo a partir de uma cena em particular. No entanto, esta função não está disponível nas situações abaixo.
  - Miniaturas cena não são criadas.
  - Somente o som é gravado.
  - O tempo de gravação é de menos de 60 segundos.
  - O **Bloqueio Programas** é habilitado.
- Selecione o botão na tela **Busca** e, em seguida, selecione **Pesquisar barra Tempo**. Isso permite que você avance para o intervalo de tempo especificado.
- Selecione o botão na tela |◀◀. Isso reproduz o vídeo desde o início.

Configurações adicionais de reprodução de programa gravado

- **Repetir**: Selecione o botão na tela **Repetir**. Isso altera o modo de repetição. **Repet. Um** repete somente o programa atual. **Rep. Todos** repete todos os programas contidos na pasta. **Repetir A-B** permite que você especifique uma seção do vídeo para repetir.
- **Idioma de Áudio**: Selecione um idioma na lista.
- **Tam. Imagem**: Selecione o botão na tela **Tam. Imagem** e, em seguida, selecione o tamanho da imagem.
- **Receptor**: Selecione o botão na tela **Receptor** e, em seguida, ligue o receptor.
- **Modo de Imagem**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Modo de Imagem**. Selecione a configuração Modo de Imagem.
- **Modo de Som**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Modo de Som**. Selecione a configuração Modo de Som.
- **Informação**: No botão de controle na tela, selecione **Config.** e **Informação**. É possível ver mais informações detalhadas sobre o programa atual.

Timeshift

Esta TV oferece a função Timeshift, um recurso que permite que você pause e retroceda a TV ao vivo como faria com um DVD. No entanto, Timeshift está disponível somente para canais digitais. Além disso, ativar a função Timeshift desabilita o menu **Transmissão**.

Precauções

- As gravações são protegidas contra cópia e por isso não podem ser reproduzidas em um computador ou uma TV diferente. Além disso, esses arquivos não podem ser reproduzidos em sua TV se a placa principal for substituída.
- O tempo máximo disponível para a função Timeshift é 90 minutos.
- A função Timeshift não está disponível para canais bloqueados.
- É recomendado um disco rígido USB com uma velocidade de 5.400 rpm ou superior. No entanto, não são suportados discos rígidos USB tipo RAID.
- **Teste Serv. Dispos.** deve ser realizado no dispositivo de armazenamento USB conectado à TV antes que a função Timeshift possa ser usada. Você pode usar o diagnóstico **Teste Serv. Dispos.** selecionando **Gravado da TV** de **Fotos, Vídeos e Músicas**.
- A capacidade de gravação total pode variar dependendo da quantidade de espaço de disco rígido disponível e do nível de qualidade da gravação.
- As configurações da TV se aplicam ao reproduzir as gravações e com o uso da função Timeshift.
- A conexão de um dispositivo USB de gravação para TV automaticamente exclui arquivos Timeshift e arquivos de gravação salvos de forma anormal.
- A função Timeshift pode ser encerrada automaticamente ao atingir sua capacidades máxima.
- A função Timeshift requer pelo menos 1,5 GB de espaço livre disponível no dispositivo de armazenamento USB.
- Iniciar um aplicativo, mudar para um canal analógico ou alterar a TV para um estado que não suporta a função Timeshift automaticamente encerra essa função. A operação Timeshift será retomada se a TV retornar para um canal digital.

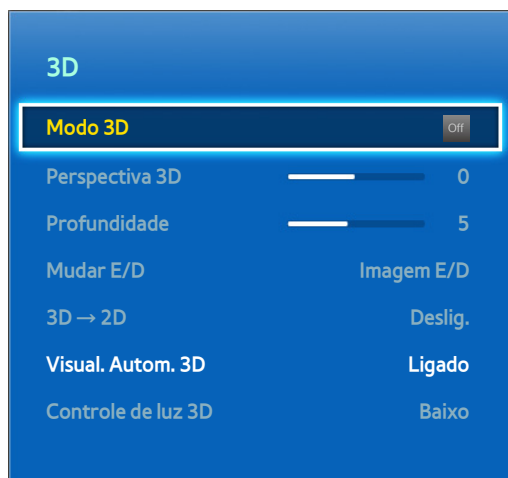
Ativação da função Timeshift

Selecione ► ao assistir a TV para ativar a função Timeshift. A barra de progresso da função Timeshift é exibida na tela.

Os botões de controle e as funções Timeshift são os seguintes:

- Pausar ou retomar reprodução: Selecione ⏸ para pausar a reprodução e selecione ► para retomar.
- Pesquisar para trás ou para frente: Selecione o botão na tela ⏪ ou ⏩ . Pressionar estes botões repetidamente altera o intervalo de salto.
- Retroceder ou avançar 10 segundos: Arraste para a esquerda ou direita no touchpad.
- Reproduzir lentamente: Selecione ⏸ e,em seguida, selecione ⏪ ou o botão na tela ⏩ .
- Reproduzir por quadro: Selecione o botão na tela ⏸ . Cada vez que pressiona ⏸, avança um quadro.
- Retornar de uma cena passada para a cena presente: Selecione o botão na tela ■ .
- Parar Timeshift: Selecione ■ na cena atual.

TV 3D

Menu da tela > **Imagem** > **3D** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Esta TV está habilitada para 3D. Para obter a melhor experiência de visualização 3D, os usuários devem usar os Óculos 3D Active da Samsung. A distância de visualização ideal é três vezes, ou mais, a altura da tela. Também recomendamos que se sente com os olhos no mesmo nível da tela.

Precauções

Leia atentamente as informações de saúde e segurança referentes à visualização 3D antes de assistir TV em 3D. Consulte "Precauções sobre 3D" para obter mais informações.

Restrições

Há várias restrições durante o uso da TV 3D:

- Executar o Smart Hub automaticamente desativa a visualização em 3D.
- **PIP** não pode ser usado.
- Determinadas opções de **Imagem** estão desativadas.
- Óculos 3D Active da Samsung tipo IR e óculos 3D de terceiros não são compatíveis.

Dicas

- As imagens 3D esquerda e direita poderão se sobrepor inicialmente quando a TV for ligada. Demora alguns instantes para que a tela seja otimizada e a sobreposição desapareça.
- Os Óculos 3D Active podem não funcionar corretamente, se houver outro produto 3D ou dispositivo eletrônico ligado próximo aos óculos ou à TV. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos eletrônicos o mais longe possível dos Óculos 3D Active.
- Geralmente, a qualidade do conteúdo determina se o vídeo 3D será exibido em full HD.

Ativação do Modo 3D

Menu da tela > **Imagem** > **3D** > **Modo 3D** Exp. Agora

Escolha um modo 3D de acordo com o sinal de entrada. Os modos 3D disponíveis poderão variar dependendo do sinal de entrada. Alguns conteúdos 3D podem diferir do modo 3D preferido. Nesse caso, altere o modo 3D desejado para reprodução. Selecione um modo 3D dos modos 3D disponíveis dependendo do sinal de entrada. Os modos 3D disponíveis poderão variar dependendo do sinal de entrada.

- Off Deslig.: Desativa a visualização 3D.
- 2D→3D Normal: Converte as imagens normais em imagens 3D. Alguns formatos não são compatíveis com este modo.
- L/R: Divide uma única imagem em imagens sobrepostas esquerda e direita para criar o efeito 3D.
- T/B: Divide uma única imagem em imagens sobrepostas superior e inferior para criar o efeito 3D.
- Linha horizontal: Alterna entre as imagens da esquerda e da direita uma linha horizontal de cada vez.
- Linha vertical: Alterna entre as imagens da esquerda e da direita uma linha vertical de cada vez.
- Pixel: Alterna entre as imagens da esquerda e da direita um pixel de cada vez.
- Quadro: Alterna entre as imagens da esquerda e da direita um quadro de cada vez.

(Linha horizontal), (Linha vertical) e (Pixel) somente podem ser selecionados quando a resolução do computador estiver configurada como 1920 x 1080 ou o computador estiver conectado à TV por meio de um cabo HDMI/DVI.

(Quadro) somente pode ser selecionado quando a resolução do computador estiver configurada como 1920 x 1080 e a frequência a 60 Hz.

As resoluções suportadas pela TV podem variar dependendo do modo 3D. Para obter mais detalhes, consulte "Resoluções 3D compatíveis".

Configuração de efeitos 3D

Há vários ajustes que podem ser feitos para tornar o conteúdo 3D mais interessante.

- **Perspectiva 3D**: Ajusta a perspectiva 3D. Exp. Agora
- **Profundidade**: Ajusta a profundidade 3D. Esta função não estará disponível se o modo 3D estiver definido como (L/R) ou (T/B). Exp. Agora
- **Mudar E/D**: Alterna as imagens esquerda e direita. Exp. Agora
- **3D → 2D**: Converte as imagens 3D em imagens normais. Esta função não estará disponível se o modo 3D estiver definido como 2D→3D (Normal) ou Off (Desativado). Exp. Agora
- **Visual. Autom. 3D**: Configurar **Visual. Autom. 3D** como Ligado alterna a TV para 3D automaticamente. Definir **Visual. Autom. 3D** como **Aviso Mensagem** abre uma tela de mensagem quando a TV recebe um sinal 3D. Se alguns aplicativos estiverem sendo executados, a TV não poderá alternar o 3D. Nesse caso, feche o aplicativo e depois assista em 3D. Este modo está disponível somente para TVs de LED.
- **Controle de luz 3D**: Ajusta o brilho das imagens 3D. Se a tela estiver muito escura, selecione **Alto**. Este modo está disponível somente para TVs de LED.

PIP

Menu da tela > **Imagem** > **PIP** Exp. Agora

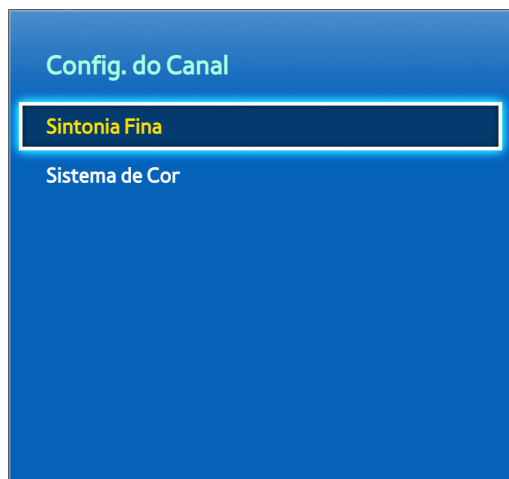
A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Exiba o vídeo de um dispositivo externo na tela principal e na TV como picture-in-picture (PIP). Por exemplo, você pode exibir um filme Blu-ray na tela principal e assistir simultaneamente TV como picture-in-picture (PIP). O PIP não está disponível enquanto o Smart HUB ou TV 3D está ativado. Desligar a TV enquanto o PIP está ativado desativa automaticamente o PIP.

- **PIP**: Ativa/desativa o PIP.
- **Antena**: Seleciona **Ar** ou **Cabo** como fonte de entrada da subtela.
- **Canal**: Seleciona o canal da subimagem PIP.
- **Tamanho**: Seleciona o tamanho da subimagem PIP.
- **Posição**: Seleciona a posição da subimagem PIP.
- **Seleção do Som**: Seleciona a fonte de áudio.

Jogar um jogo ou usar o recurso de karaokê na tela principal pode resultar em uma qualidade de imagem PIP inferior.

Para assistir TV como picture-in-picture (PIP), a fonte da tela principal deve estar definida como Componente ou HDMI. A janela PIP é compatível somente com sinais de TV.

Calibração analógica da tela

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

As imagens analógicas podem se tornar trêmulas e cheias de interferências. Se isso acontecer, você poderá sintonizar o sinal e/ou reduzir a interferência para limpar a imagem.

Sintonia Fina

Menu da tela > **Transmissão** > **Config. do Canal** > **Sintonia Fina** Exp. Agora

Limpe as imagens trêmulas. Sintonize as imagens até que estejam nítidas e, em seguida, selecione **Salvar** ou **Fechar**. Selecione **Restaurar** para redefinir a operação de Sintonia Fina. Esta opção está disponível apenas para transmissões analógicas.

Sistema de Cor

Menu da tela > **Transmissão** > **Config. do Canal** > **Sistema de Cor** Exp. Agora

Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo automático. Esse modo detecta o sistema de cores de sinais automaticamente. Em caso de recepção de sinal com cores insatisfatórias, selecione o modo **Sistema de Cor** como **PAL-M**, **PAL-N** ou **NTSC**.

Opções de transmissão de áudio

Menu da tela > **Transmissão** > **Opções de Áudio** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Configure o idioma de áudio do programa. Usar esta opção é diferente para canais analógicos e digitais.

Opções de transmissão digital de áudio

- **Idioma de Áudio**: Transmissões digitais são incorporadas com sinais de áudio em vários idiomas que os usuários podem escolher. Não é necessário configurar manualmente as transmissões digitais compatíveis com o idioma designado. Se o idioma designado não for compatível, o idioma de áudio padrão escolhido pela emissora de TV será ouvido. Exp. Agora

Opções de transmissão analógica de áudio

- **Som Várias Faixas**: Configura o áudio para a transmissão atual. **Som Várias Faixas** pode ser definido para mono ou estéreo, dependendo do sinal de transmissão ou do programa. Embora o usuário tenha configurado esta opção para estéreo, se o sinal de transmissão ou o programa não suportar estéreo, esta opção será configurada para mono automaticamente. Exp. Agora

  Selecione o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual e visualize a informação sobre o sinal de áudio do programa atual.

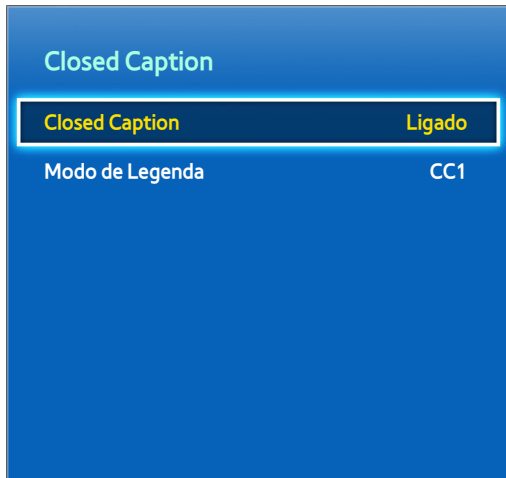
  Selecione o botão **TOOLS** no painel do controle remoto virtual enquanto estiver assistindo TV para acessar e configurar o **Som Várias Faixas**.

Modo Futebol

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Modo Futebol** Exp. Agora

Habilite o Modo Esportes para obter a experiência ideal ao assistir a esportes. No entanto, habilitar o Modo Futebol desabilita as opções do menu **Imagem**, **Som** e **Transmissão**. Desabilitar o Modo Futebol restaura a configurações anteriores de **Imagem** e **Som**.

Closed Caption

Menu da tela > **Transmissão** > **Closed Caption** Exp. Agora

 A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Visualize legendas com as transmissões digitais e analógicas habilitadas para legendas.

Exibir legendas

Menu da tela > **Transmissão** > **Closed Caption** > **Closed Caption** Exp. Agora

Exibir legendas. As legendas serão exibidas quando você escolher uma transmissão compatível com legendas.

As legendas de DVD estarão disponíveis somente quando conectadas a um conector de entrada externa.

Opções de legenda

Menu da tela > **Transmissão** > **Closed Caption** > **Modo de Legenda** Exp. Agora

Selecione um modo de legenda. A lista de modos poderá variar dependendo da transmissão.

- **CC1** ~ **CC4** / **Texto1** ~ **Texto4**: (apenas para canais analógicos) A função de legenda analógica funciona tanto no modo de canal de TV analógico quanto quando um sinal é fornecido de um dispositivo externo à TV. (Dependendo do sinal da transmissão, a função de legenda analógica pode não funcionar em canais digitais.)

Configurações básicas de imagem

Menu da tela > **Imagem**

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

As configurações de imagem básicas alteram a aparência da imagem exibida na tela da TV.

Alteração do Modo de Imagem

Menu da tela > **Imagem** > **Modo de Imagem** Exp. Agora

Escolha o modo de imagem ideal para as condições de exibição da sua TV. Quando conectado a um computador via cabo HDMI/DVI, somente os modos **Padrão** e **Entretenimento** poderão ser escolhidos.

- **Dinâmico**: Aumenta o brilho da tela. É mais adequado para ambientes claros.
- **Padrão**: Este é o modo padrão.
- **Natural**: É útil para reduzir a pressão ocular. Este modo está disponível somente para TVs de LED.
- **Relaxar**: Consome menos energia e reduz a pressão ocular. Este modo está disponível somente para TVs PDP.
- **Filme**: Escurece a tela e reduz o brilho. Apropriado para ambientes escuros, para assistir a filmes e ao apresentar fadiga ocular.
- **Entretenimento**: Torna as imagens mais nítidas para proporcionar uma experiência de visualização mais dinâmica. Este modo está disponível somente quando conectado a um computador via cabo HDMI/DVI.

Qualidade da imagem

Menu da tela > **Imagem**

Escolha um **Modo de Imagem** e, em seguida, selecione as opções a seguir para exibir uma barra deslizante que permita que a configuração correspondente seja ajustada. Ajuste o valor ao arrastar para a esquerda/direita no touchpad e altere a configuração ao arrastar para cima/para baixo no touchpad. Os valores ajustados serão aplicados à fonte atual e permanecerão em vigor da próxima vez que a fonte for selecionada. Quando conectado a um computador via cabo HDMI/DVI, somente as configurações de ajuste **Cor** e **Matiz (Vd/Vm)** poderão ser escolhidas.

- **Luz de Fundo**: Ajusta o brilho de pixels individuais. A diminuição do brilho reduz o consumo de energia. Esta opção está disponível somente para TVs de LED.
- **Luz da Célula**: Ajusta o brilho do painel. A diminuição do brilho reduz o consumo de energia. Esta opção está disponível somente para TVs PDP.
- **Contraste**: Ajusta o contraste da tela. Exp. Agora
- **Brilho**: Ajusta o brilho geral. Exp. Agora
- **Nitidez**: Acentua ou atenua as bordas de objetos. Exp. Agora
- **Cor**: Ajusta a saturação total da cor. Exp. Agora
- **Matiz (Vd/Vm)**: Ajusta a proporção de verde para vermelho. Aumenta o valor de verde para saturar os verdes e o valor de vermelho para saturar os vermelhos. Exp. Agora

Aplicação de ajuste de qualidade de imagem atual para outra entrada

Menu da tela > **Imagem** > **Aplicar Modo de Imagem** Exp. Agora

É possível aplicar o ajuste de qualidade de imagem que você configurou para a TV para todos os dispositivos externos conectados à TV.

Para aplicar o ajuste a todos os dispositivos externos conectados à TV, selecione **Todas as Fontes**. Para aplicar o ajuste somente à entrada atual, selecione **Entrada Indivudal**.

Tam. Imagem

Menu da tela > **Imagem** > **Tam. Imagem** Exp. Agora

A maioria dos programas de TV e vídeos são mostrados em tela cheia, mas alguns programas e vídeos não cabem na tela. Os usuários podem alterar o tamanho da imagem para esses programas e vídeos. No entanto, as opções disponíveis de tamanho podem diferir dependendo da fonte do vídeo. Para obter mais detalhes, consulte "Tamanho da imagem e sinal de entrada".

- **16:9**: Define a imagem para o formato amplo 16:9.
- **Zoom1**: Aumenta e diminui o tamanho da tela de 16:9. Uma imagem ampliada pode ser movida para cima e para baixo. Uma imagem ampliada pode ser movida para cima e para baixo.
- **Zoom2**: Aumenta e diminui o tamanho da tela de Zoom1. Uma imagem ampliada pode ser movida para cima e para baixo.
- **Ajuste Amplo**: Amplia a proporção da imagem para que ocupe toda a tela. Desfrute de imagens 4:3 como imagens 16:9 sem distorção.
- **4:3**: Ajusta a imagem para o modo básico 4:3.

⚠ **Não deixe a TV no modo 4:3 por um longo período. As bordas escuras são exibidas à esquerda e à direita, nas partes superior e inferior da tela e poderão causar retenção da imagem (queima da tela). Isso não está coberto pela garantia. Este modo está disponível somente para TVs PDP.**

- **Ajuste à Tela**: Exibe toda a imagem sem nenhum corte.
- **Smart View 1**: Reduz a imagem 16:9 em 50%. Este modo está disponível somente para TVs de LED no modo HDMI.
- **Smart View 2**: Reduz a imagem 16:9 em 25%. Este modo está disponível somente para TVs de LED no modo HDMI ou DTV.

Posição da tela

Menu da tela > **Imagem** > **Tam. Imagem** > **Posição** Exp. Agora

A posição da tela poderá ser ajustada se **Tam. Imagem** estiver definido como **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste Amplo** ou **Ajuste à Tela**. No modo DTV, a posição da tela não poderá ser ajustada se **Tam. Imagem** estiver definido como **Ajuste à Tela**.

1. Para ajustar a posição da tela, selecione **Posição** e, em seguida, **Posição** na janela pop-up.
2. Arraste no touchpad para mover a tela. Ao concluir, selecione **Posição** e, em seguida, **Fechar**. Selecione **Restaurar** para redefinir a posição da tela.

Imagem Desl.

Menu da tela > **Imagem** > **Imagem Desl.** Exp. Agora

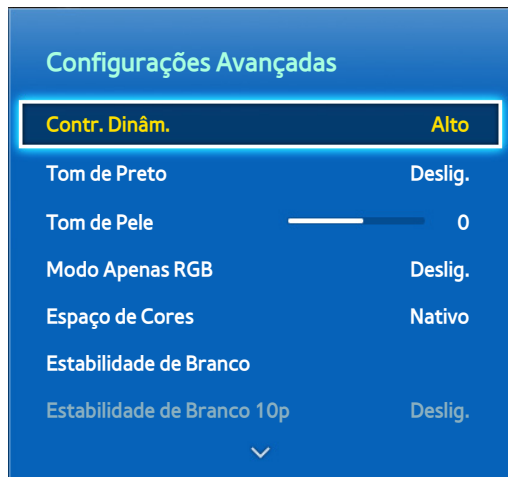
Desativa a tela e reproduz somente o áudio. Para ligar a tela novamente, pressione qualquer botão exceto os botões da TV e de volume.

Redefinir configurações da imagem

Menu da tela > **Imagem** > **Restaurar Imagem** Exp. Agora

Redefina todas as definições de imagem do **Modo de Imagem** atual para as definições padrão. Isso não afeta outros modos de imagem.

Configurações Avançadas

Menu da tela > **Imagem** > **Configurações Avançadas** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Use **Configurações Avançadas** para o ajuste fino de como as imagens são exibidas na tela da TV. A opção **Configurações Avançadas** estará disponível somente quando **Modo de Imagem** estiver definido como **Padrão** ou **Filme**. Quando a TV estiver conectada a um computador usando um cabo HDMI-DVI, somente **Estabilidade de Branco** e **Gamma** poderão ser ajustados.

- **Contr. Dinâm.**: Ajusta automaticamente o contraste da tela. Use esta opção para obter a configuração de contraste ideal. Exp. Agora
- **Tom de Preto**: Ajusta a profundidade da cor preta. Exp. Agora
- **Tom de Pele**: Ajusta a quantidade de vermelho em tons de pele. Exp. Agora
- **Modo Apenas RGB**: Ajusta os níveis de vermelho, verde e azul, individualmente. Exp. Agora
- **Espaço de Cores**: Ajusta a faixa de cores que pode ser expressa na tela. **Auto** ajusta automaticamente o espaço das cores dependendo do sinal de entrada e **Nativo** aplica uma faixa que é mais ampla do que o sinal de entrada. **Personalizado** permite que o usuário ajuste manualmente as cores desejadas do sinal de entrada. Exp. Agora
- **Estabilidade de Branco**: Ajusta a temperatura das cores da imagem para fazer com que os objetos brancos pareçam brancos e a imagem geral pareça natural. Ajusta a luminosidade de cada cor com o menu de compensação e o brilho com o menu de ganho. Para restaurar os valores padrão, selecione **Restaurar**. Exp. Agora

- **Estabilidade de Branco 10p**: Ajusta a estabilidade de branco ajustando o brilho dos elementos vermelhos, verdes e azuis em intervalos de 10 pontos. Esta opção estará disponível somente quando **Modo de Imagem** estiver definido como **Filme** e talvez não seja compatível com alguns dispositivos externos. Exp. Agora
- **Gamma**: Ajusta a intensidade da cor primária. Exp. Agora
- **Padr. Especialista**: Exibe os padrões de calibração da imagem na tela sem usar um gerador ou filtro de padrões separado. **Padrão1** é usado para calibrar o contraste e **Padrão2** é usado para calibrar a cor e a saturação das cores. Se o menu da tela desaparecer ou um menu diferente for ativado enquanto a tela estiver sendo calibrada, esta opção salvará as alterações naquele ponto e desativará automaticamente o menu. Este recurso é ativado apenas nos modos Componente e HDMI. Exp. Agora
- **Motion Lighting**: Ajusta o brilho da imagem dependendo dos movimentos na tela para reduzir o consumo de energia. Este recurso está disponível somente quando **Modo de Imagem** estiver definido como **Padrão** e não está disponível no modo 3D. Além disso, ajustar o **Contraste** ou o **Brilho** desativa automaticamente este recurso. Exp. Agora

Opções de Imagem

Menu da tela > **Imagem** > **Opções de Imagem** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Use **Opções de Imagem** para aprimorar ainda mais a qualidade da imagem. Quando conectado a um computador via cabo HDMI/DVI, os usuários poderão alterar somente **Tonalidade de Cor**.

- **Tonalidade de Cor**: Ajusta o tom da cor. A configuração é aplicada de forma individual no **Modo de Imagem**. Quando **Modo de Imagem** for alterado, a definição correspondente será aplicada automaticamente. Se o **Modo de Imagem** estiver definido como **Dinâmico**, os usuários poderão escolher apenas entre **Frio** e **Padrão**. Exp. Agora
- **Digital Clean View**: Reduz a estática e as imagens fantasmas causadas por sinais fracos. Este recurso está disponível apenas para canais DTV. Selecionar **Visualiz. Automática** exibe a potência do sinal na tela. Verde indica o melhor sinal possível. Exp. Agora
- **Filtro Ruído MPEG**: Reduz o ruído de MPEG e aprimora a qualidade do vídeo. Exp. Agora

- **Nível de Preto HDMI**: Está disponível somente para a entrada de vídeo por meio de um cabo HDMI. Use para reduzir a retenção de imagem que poderá ocorrer ao assistir ao vídeo de um dispositivo externo. Escolha um dos níveis de preto. Exp. Agora

- **Modo Filme**: Otimiza a qualidade da imagem para filmes. Selecione o modo para assistir a filmes. Este recurso está disponível somente ao assistir TV ou quando o sinal de entrada for AV, Componente (480i, 1080i) ou HDMI (1080i). Exp. Agora

- **Motion Judder Canceller**: Otimiza a tela para exibir cenas de filmes em câmera rápida. Este recurso está disponível somente para TVs PDP.

- **Auto Motion Plus**: Use esta opção para reduzir o desfoque e o tremor das cenas com movimentos rápidos. Se selecionar **Personalizado**, você pode configurar a razão de remoção de pós-imagem e tremidos na tela e visualizar uma imagem mais apurada por meio da função **LED Clear Motion**. Este recurso está disponível somente para TVs de LED.

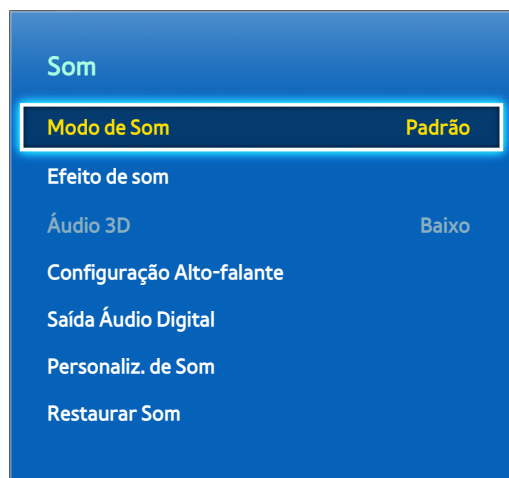
  Enquanto **Auto Motion Plus** estiver em execução, selecione o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual para exibir a resolução e a frequência do sinal de entrada de vídeo (60 Hz). A frequência exibida não é a mesma que a frequência da imagem que a TV está exibindo quando Auto Motion Plus está ativado.

- **Analog Clean View**: (somente canais analógicos) Esta função reduz o ruído diagonal da imagem causado pela diafonia de sinais (interferência). Caso a imagem da sua TV exiba ruído diagonal ou distorção quando utilizada, ative essa função. Exp. Agora

- **Otimizar preto**: Ajuste a profundidade geral de preto para alterar a profundidade da imagem. Esta função não está disponível para arquivo de mídia ou quando usar a TV como tela de computador. Este recurso está disponível somente para TVs PDP.

- **Cinema Black**: No Modo Filme, esse recurso esmaece as áreas superiores e inferiores da imagem do vídeo para proporcionar uma experiência de exibição mais intensa. Este recurso está disponível somente para TVs de LED.

Configurações básicas de som

Menu da tela > **Som**

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Use as configurações do som para alterar o modo de som, ativar/desativar o som "surround", ajustar o equalizador e otimizar o som da TV.

Alteração do Modo de Som

Menu da tela > **Som** > **Modo de Som** Exp. Agora

Os modos de som fazem ajustes na saída do som. No entanto, os modos de som não estão disponíveis ao usar somente alto-falantes externos.

- **Padrão**: É o modo de som normal.
- **Música**: Este modo enfatiza a música normal em vez de vozes.
- **Filme**: Este modo está calibrado para fornecer o melhor som para filmes.
- **Voz Destacada**: Este modo enfatiza as vozes.
- **Amplificar**: Este modo aumenta a intensidade total de sons de alta frequência para uma melhor experiência de audição. É projetado para pessoas com problemas de audição.
- **Estádio**: É escolhido automaticamente quando o Modo Futebol é ativado no menu **Recursos do Smart**.

Ajustar os controles de som

Menu da tela > **Som** > **Efeito de som** Exp. Agora

Use os efeitos de som para alterar a forma como a TV projeta o som. Essas opções estarão disponíveis somente quando **Selecionar Alto-falante** estiver definido como **Alto-falante TV** e **Modo de Som** estiver definido como **Padrão**.

- **Virtual Surround**: Produz um som que fará com que você se sinta como se estivesse em um cinema ou sala de concertos. Exp. Agora
- **Clareza de Diálogo**: Aumenta a intensidade da voz, tornando os diálogos mais claros. Exp. Agora
- **Equalizador**: Ajusta o balanço dos alto-falantes e ajusta a largura de banda. Selecione **Restaurar** para redefinir as configurações. Exp. Agora

Volume Automático

Menu da tela > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Volume Automático** Exp. Agora

Como cada emissora tem seu próprio conjunto de condições de transmissão, o volume poderá oscilar à medida que o canal mudar. A função Volume Automático ajusta o volume de um canal ao baixar ou aumentar a saída do som. **Normal** aplica um nível normal de ajuste de volume, enquanto **Noite** aplica um nível de volume um pouco menor do que **Normal** e é ideal para assistir TV à noite. Para usar o controle de volume de um dispositivo de entrada conectado, desative a função Volume Automático. Ao usar a função Volume Automático com um dispositivo de entrada, o controle do volume do dispositivo poderá não funcionar adequadamente.

Tipo de Instalação da TV

Menu da tela > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Tipo de Instalação da TV** Exp. Agora

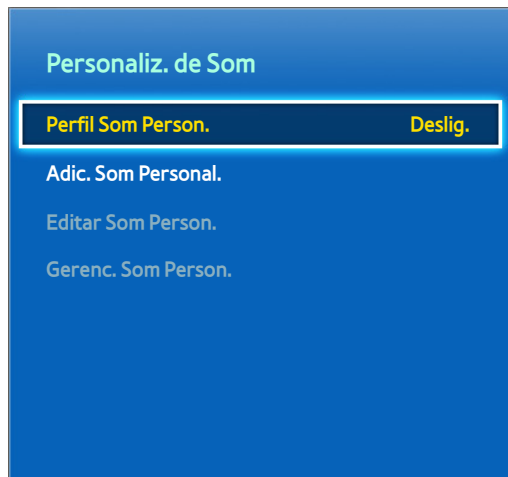
Selecione o tipo de instalação da TV. Escolha entre **Suporte Parede** e **Pos. Vertical** para otimizar o som da TV automaticamente.

Restauraçãoo do som

Menu da tela > **Som** > **Restaurar Som** Exp. Agora

Restaura todas as configurações de som para os padrões de fábrica.

Personaliz. de Som

Menu da tela > **Som** > **Personaliz. de Som** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Personaliz. de Som permite que você calibre a TV para a melhor qualidade de som com base no nível de audição do usuário e nas condições do ambiente.

Criação de um som personalizado

Menu da tela > **Som** > **Personaliz. de Som** > **Adic. Som Personal.** Exp. Agora

Permaneça em silêncio e acione **Adic. Som Personal.**.

1. Selecione **Iniciar** para ouvir um tom de teste. Selecione **Avançar** para continuar.
2. Terá início um teste de 6 etapas. Durante cada fase, selecione **Parar** para ouvir o tom de teste. Se desejar ouvi-lo novamente, selecione **Tentar Nov.**. Quando o teste estiver concluído, você pode comparar o som original com o som calibrado.
3. Selecione **Avançar** e insira um nome para o perfil do som calibrado.

Você pode selecionar um perfil de som personalizado em **Perfil Som Person.** (**Som** > **Personaliz. de Som** > **Perfil Som Person.**). Exp. Agora

Modificação de perfis de som

Menu da tela > **Som** > **Personaliz. de Som** > **Editar Som Person.** Exp. Agora

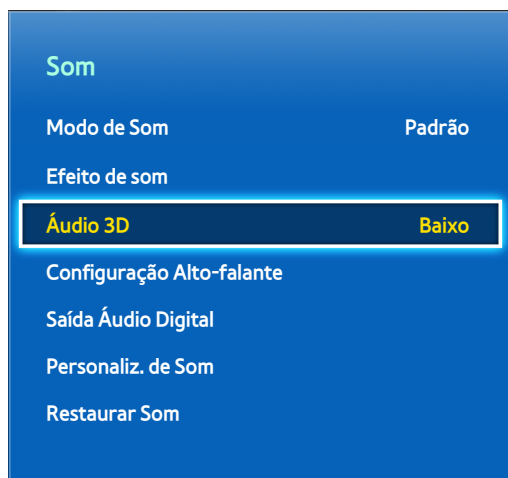
Escolha um dos perfis de som personalizados para modificá-lo. Siga as mesmas etapas usadas para criar um perfil de som. Esta função está disponível somente quando for adicionado um modo personalizado de som em **Perfil Som Person.**.

Gerenciamento de sons personalizados

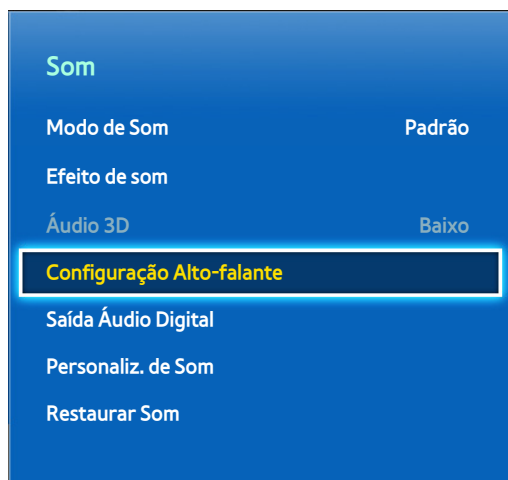
Menu da tela > **Som** > **Personaliz. de Som** > **Gerenc. Som Person.** Exp. Agora

Renomeie ou exclua perfis de sons personalizados. Esta função está disponível somente quando for adicionado um modo personalizado de som em **Perfil Som Person.**.

Áudio 3D

Menu da tela > **Som** > **Áudio 3D** Exp. Agora

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

A tecnologia de áudio 3D proporciona um som envolvente, equivalente ao efeito pop-up de vídeos 3D, através do controle da profundidade do áudio em perspectiva. O áudio 3D está disponível somente durante a visualização do conteúdo 3D.

Configurações de alto-falante

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Se o áudio da TV for enviado para um dispositivo externo, como um sistema de home theater, você poderá designar quais alto-falantes usar e fazer ajustes para eliminar os ecos de velocidade da decodificação.

Selecionar Alto-falante

Menu da tela > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Selecionar Alto-falante** Exp. Agora

Você pode escolher quais alto-falantes usar entre os vários alto-falantes disponíveis. Escolha um da lista de alto-falantes. Para usar os alto-falantes da TV e os alto-falantes do receptor AV simultaneamente, defina esta opção como **Alto-falante TV**. Se houver um atraso entre os dois sons, selecione qualquer outra opção além de **Alto-falante TV** para silenciar os alto-falantes da TV.

Usar alto-falantes externos desativa somente o botão de volume e a função mudo. Além disso, determinadas opções do **Som** serão desativadas.

Saída de áudio digital

Menu da tela > **Som** > **Saída Áudio Digital** Exp. Agora

Esta TV está habilitada para SPDIF. A SPDIF (Interface digital Sony Philips) proporciona saída de áudio digital para alto-falantes e diversos dispositivos digitais, incluindo receptores A/V e home theaters. Este recurso reduz a interferência e a distorção.

- **Formato de Áudio**: Seleciona o formato de saída de áudio digital (SPDIF). O formato de saída de áudio digital (SPDIF) disponível pode variar dependendo da fonte de entrada. Exp. Agora
- **Atraso de Áudio**: Esta configuração ajuda a corrigir discrepâncias de sincronização entre as faixas de áudio e vídeo ao assistir TV e ao ouvir o áudio por meio de um dispositivo de áudio digital. Ativar o recurso exibe uma barra deslizante que você pode usar para ajustar o atraso em até 250 ms. Exp. Agora

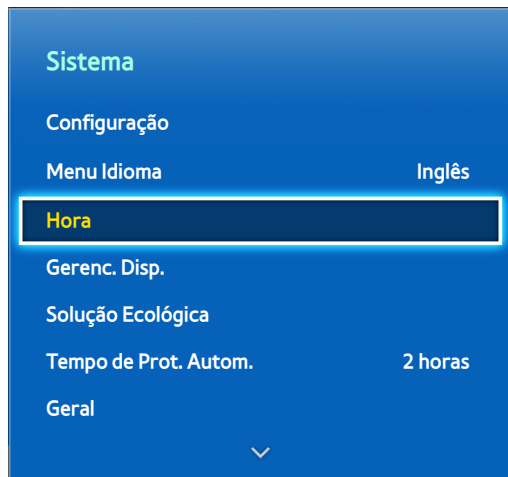
Conexão do dispositivo de áudio da Samsung

Menu da tela > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Configurações SoundShare**

Conecte a TV a um dispositivo de áudio da Samsung para obter um som mais nítido e claro. Esta função está disponível para dispositivos de áudio da Samsung que suportem a função SoundShare. Emparelhe o dispositivo de áudio da Samsung usando a função Bluetooth da TV. Consulte o manual de operação do dispositivo de áudio da Samsung para obter mais informações sobre o emparelhamento.

- **Adicionar novo disp.**: Ativa/desativa o SoundShare. Os sinais de conexão dos novos dispositivos serão ignorados se estiverem definidos como Desativados.
- **Lista disp. de áudio Samsung**: Exibe uma lista dos dispositivos de áudio emparelhados da Samsung. Selecione um dispositivo para exibir suas opções do menu. Ative/desative o dispositivo de áudio ou remova-o da lista.

Quando usar um dispositivo de áudio com Bluetooth, poderá ocorrer uma incompatibilidade entre o áudio e o vídeo dependendo do conteúdo.

Relógio e temporizador

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Use o relógio e o temporizador para tornar o uso programado da TV mais fácil e mais eficiente. Assim que o relógio estiver configurado, você poderá selecionar o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual para verificar o horário atual. O relógio deve ser reajustado sempre que a alimentação for desconectada.

Configuração do Hora

Menu da tela > **Sistema** > **Hora** > **Relógio** Exp. Agora

Ajuste o relógio de forma manual ou automática.

Auto

Faz download automaticamente do horário correto de um canal digital. Para ativar esta opção, um cabo de antena tem de ser conectado à TV. A precisão das informações de horário recebidas poderá variar dependendo do canal e do sinal. Defina **Modo Relógio** como **Auto**.

O fuso horário pode não ser suportado dependendo do país.

- **Fuso Horário**: Seleciona seu fuso horário.

Diferença de horário

Menu da tela > **Sistema** > **Hora** > **Relógio** > **Compensação de Tempo** Exp. Agora

Se o tempo configurado não estiver preciso, os usuários podem definir a diferença de horário para ajustar a diferença de horário por hora de -12 a +12 horas. A alteração de **Compensação de Tempo** somente está disponível se a **Hora** estiver definida como automática, e estiver definida por meio de uma rede.

A hora atual será definida por meio de uma rede se a TV falhar ao receber a informação de horário incluindo o sinal de transmissão de emissoras de TV. (ex.: Assistir TV via set-top box, receptor por satélite, etc.)

Manual

Insira o horário manualmente. Defina o **Modo Relógio** como **Manual** e, em seguida, selecione **Config. Relógio** para digitar o horário e a data atuais.

Sleep Timer

Menu da tela > **Sistema** > **Hora** > **Sleep Timer** Exp. Agora

Esta função desliga a TV automaticamente após um período pré-configurado. Você pode definir o temporizador para até 180 minutos em intervalos de 30 minutos.

Hora de Ligar

Menu da tela > **Sistema** > **Hora** > **Hora de Ligar** Exp. Agora

Defina a Hora de Ligar de forma que a TV ligue automaticamente em um período escolhido. Somente três configurações de Hora de Ligar podem ser executadas simultaneamente. O relógio deve ser definido para a Hora de Ligar para funcionar.

- **Configuração**: Especifique as datas e a duração. Use o **Manual** para especificar os dias da semana.
- **Hora**: Especifica a hora de ligar.
- **Volume**: Especifica o volume quando a TV for ligada.
- **Entrada**: Seleciona uma fonte de sinal da lista. Especifique um canal ou fonte a ser exibido quando a TV for ligada. Para especificar um dispositivo USB, ele deve estar conectado à TV. Para reproduzir a mídia de uma fonte HDMI ou Componente, como um DVD player ou Blu-ray player, o dispositivo já deverá ter sido ligado e estar reproduzindo a mídia quando a TV for ligada.
- **Antena**: Define a **Entrada** como **TV** para selecionar um sinal de transmissão.
- **Canal**: Define a **Entrada** como **TV** para selecionar um canal.
- **Música** / **Foto**: Define a **Entrada** como **USB** para especificar uma pasta do dispositivo USB contendo arquivos de música e imagem. Selecionar arquivos de música e imagem reproduz os arquivos de música e exibe as imagens ao mesmo tempo.

✎ Este recurso não funcionará adequadamente se o dispositivo USB selecionado não contiver arquivos de mídia ou se uma pasta não tiver sido especificada.

✎ A apresentação de slides não será iniciada se houver somente um arquivo de imagem no dispositivo USB.

✎ Pastas com nomes extensos não podem ser selecionadas.

✎ Sempre use nomes de pastas diferentes para vários dispositivos USB.

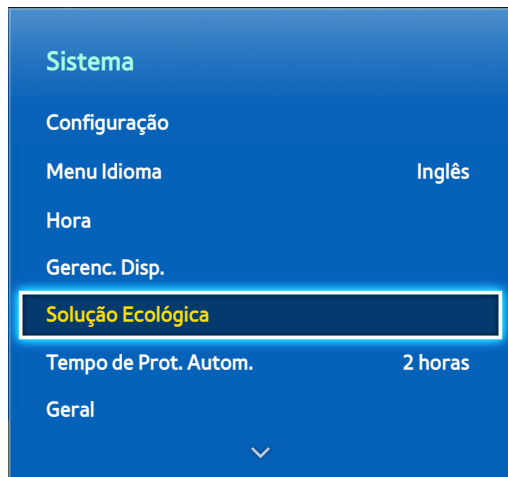
✎ Use um dispositivo de memória USB ou um leitor de multicartões. **Hora de Ligar** poderá não funcionar com determinados dispositivos USB alimentados por bateria, MP3 players ou PMPs, porque a TV poderá demorar muito para reconhecer o dispositivo.

Hora de Desligar

Menu da tela > **Sistema** > **Hora** > **Hora de Desligar** Exp. Agora

Defina a Hora de Desligar para desligar a TV automaticamente em um período específico. Somente três configurações de Hora de Desligar podem ser inseridas simultaneamente. O relógio deve ser definido para a Hora de Desligar para funcionar.

- **Configuração**: Especifica a data ou o período para executar a função. Use o **Manual** para especificar os dias da semana.
- **Hora**: Ajusta a hora para que a TV desligue automaticamente.

Proteção e manutenção da tela

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Há várias funções integradas que ajudam a manter a TV além de sua vida útil e diminuir o consumo de energia.

Solução Ecológica

Menu da tela > **Sistema** > **Solução Ecológica** Exp. Agora

A Solução Ecológica ajusta o nível de brilho da TV e impede o superaquecimento para reduzir o consumo geral de energia.

- **Economia Energia**: Selecione a configuração de brilho na lista para reduzir o consumo de energia da TV. Exp. Agora
- **Sensor Ecológico**: Ajusta automaticamente o nível de brilho da TV com base no nível da luminosidade ambiente para reduzir o consumo de energia da TV. Se o Sensor Ecológico tiver ajustado o nível de brilho da tela, você poderá ajustar manualmente o nível mínimo de brilho da tela ao ajustar a **Luz de Fundo Mín.** ou a **Luz Célula Mín.** (modelos aplicáveis). Se o **Sensor Ecológico** estiver habilitado e o valor do menu de **Imagem** **Luz de Fundo** ou **Luz da Célula** (modelos aplicáveis) for alterado, o **Sensor Ecológico** será desativado automaticamente. Exp. Agora
- **Sem Sinal Espera**: Selecione um horário da lista. Se nenhum sinal for recebido durante o período especificado, a TV cortará a alimentação automaticamente para reduzir o consumo de energia. Exp. Agora
- **Deslig. Automático**: Se a TV permanecer ligada por quatro horas sem interferência do usuário, ela será automaticamente desligada para evitar o superaquecimento. Exp. Agora

Proteção de Tela

Menu da tela > **Sistema** > **Proteção de Tela**

Este recurso está disponível somente para TVs PDP.

Para reduzir a possibilidade de queima da tela, a TV usa a tecnologia de prevenção de queima de tela **Deslocamento de Pixel, que** move a imagem levemente na tela para evitar o uso excessivo de alguns elementos e o uso deficiente de outros. A configuração de Tempo do **Deslocamento de Pixel** permite que os usuários programem o tempo entre os movimentos da imagem, em minutos.

A TV também tem as seguintes funções de proteção de tela adicionais:

- **Deslocamento de Pixel**
- **Tempo de Prot. Autom.**
- **Rolagem**
- **Cinza lateral**

Deslocamento de Pixel

Menu da tela > **Sistema** > **Proteção de Tela** > **Deslocamento de Pixel**

Defina a TV para pixels de alternância bastante leves na tela PDP em uma direção horizontal ou vertical para minimizar pós-imagens na tela.

O valor de **Deslocamento de Pixel** poderá variar dependendo do tamanho e do modo do monitor. Não está disponível no modo **Ajuste à Tela**.

Configurações:

- **Horizontal**: Configurações disponíveis: 0 – 4 (pixels), Configurações ideais para TV/AV/Componente/HDMI: 4
- **Vertical**: Configurações disponíveis: 0 – 4 (pixels), Configurações ideais para TV/AV/Componente/HDMI: 4
- **Hora** (minutos): 1 – 4 min, Configurações ideais para TV/AV/Componente/HDMI: 4 min

Tempo de Prot. Autom.

Menu da tela > **Sistema** > **Proteção de Tela** > **Tempo de Prot. Autom.**

Caso a tela exiba uma imagem estática por um determinado período, a TV ativará a proteção de tela para impedir a formação de pós-imagens na tela.

Rolagem

Menu da tela > **Sistema** > **Proteção de Tela** > **Rolagem**

Esta função remove as pós-imagens na tela iluminando todos os pixels no PDP de acordo com um padrão definido. Utilize esta função quando houver pós-imagens ou símbolos na tela, especialmente quando uma imagem estática tiver sido exibida na tela por um longo período.

A função de remoção de pós-imagem deve ser executada por cerca de 1 hora para remover com eficácia as pós-imagens. Se a pós-imagem não for removida da primeira vez, repita o processo.

Pressione qualquer botão para cancelar esse processo.

Cinza lateral

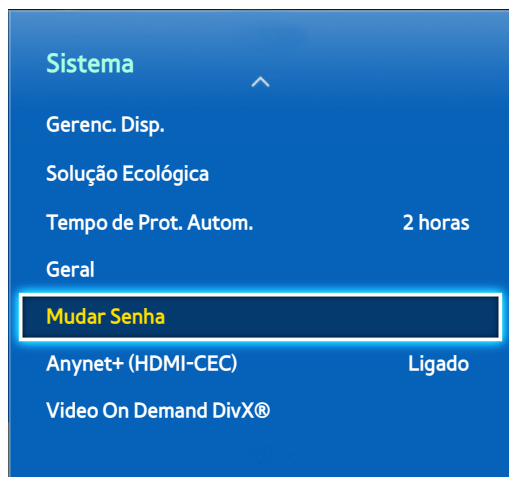
Menu da tela > **Sistema** > **Proteção de Tela** > **Cinza lateral**

Isso permite a seleção de cores das barras laterais que a TV exibe quando o tamanho da tela estiver configurado como 4:3. A cor padrão é cinza.

Tempo de Prot. Autom.

Menu da tela > **Sistema** > **Tempo de Prot. Autom.**

Selecione um horário da lista. Se uma imagem estática for mostrada na tela durante o período especificado, a TV ativará automaticamente a função Proteção de Tela para evitar imagens fantasmas queimadas. Este recurso está disponível somente para TVs de LED.

Senha

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Esta TV requer uma senha para desbloquear os canais e redefinir suas configurações para o padrão de fábrica.

Alterar senha

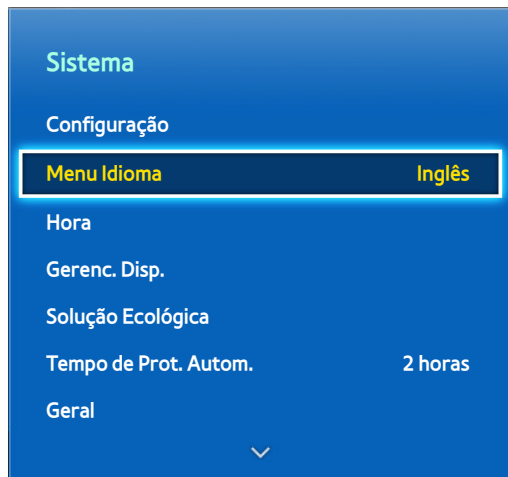
Menu da tela > **Sistema** > **Mudar Senha** Exp. Agora

Altere a senha da TV.

1. Execute **Mudar Senha** e, em seguida, digite a senha atual no campo da senha. A senha padrão é 0000.
2. Digite uma nova senha e, em seguida, digite-a novamente para confirmá-la. A alteração da senha foi concluída.

Se você esquecer o código PIN, pressione os botões na sequência a seguir, para restaurar seu PIN para "0-0-0-0":

Quando a TV é ligada: **MUTE** → Aumentar o volume → **RETURN** → Abaixar o volume → **RETURN** → Aumentar o volume → **RETURN**

Recursos adicionais

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Há muitos elementos disponíveis para a personalização da TV para preferências individuais do usuário.

Alteração do Menu Idioma

Menu da tela > **Sistema** > **Menu Idioma** Exp. Agora

Selecione um idioma do menu na lista.

Modo Jogo

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **Modo Jogo** Exp. Agora

O Modo Jogo otimiza as configurações da TV para reproduzir videogames em um console de videogame, como PlayStation™ ou Xbox™. Leia as informações a seguir antes de usar o Modo Jogo.

Precauções e restrições

- O Modo Jogo não pode ser usado para a visualização normal da TV.
- Conecte o console de videogame antes de ativar o Modo Jogo. Do contrário, a qualidade da imagem poderá ser comprometida.
- O Modo Jogo pode resultar em algumas imagens trêmulas.
- Ativar o Modo Jogo automaticamente define o **Modo de Imagem** como **Padrão** e o **Modo de Som** como **Filme**.
- Ao concluir, desconecte o console de videogame e desative o Modo Jogo antes de conectar em um dispositivo externo diferente.

BD Wise

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **BD Wise** Exp. Agora

Conectar um DVD player, Blu-ray player ou sistema de home theater da Samsung compatível com BD Wise permite que você desfrute das cores e qualidade da imagem mais ricas possíveis. Ativar o BD Wise automaticamente otimiza a resolução da TV. Este recurso está disponível somente quando o dispositivo externo está conectado por meio de um cabo HDMI.

Menu Transparência

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **Menu Transparência** Exp. Agora

Ajuste a transparência da tela do menu.

Retorno Sonoro

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **Retorno Sonoro** Exp. Agora

Ajuste o volume de retorno do som ou desative-o por completo. O retorno do som é um sinal de áudio reproduzido quando você move o foco ou faz uma seleção.

Bloqueio do painel

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **Bloqueio do Painel** Exp. Agora

Bloqueie ou desbloqueie todas as teclas As teclas do painel estão localizadas na parte posterior da TV e podem ser usadas para selecionar opções, mudar de canal e ajustar o volume.

Logotipo de inicialização

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **Logo inicializ.** Exp. Agora

Ative/desative a exibição do logotipo durante a inicialização da TV.

Efeito Luminoso

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **Efeito Luminoso**

É possível ligar ou desligar o LED no painel frontal da TV. Desligue para economizar energia ou se considerar o LED claro demais. Esta função está disponível somente para o modelo da série LED 8000.

- Ajuste o Efeito Luminoso para Desligado para reduzir o consumo de energia.
- A cor da luz pode variar de acordo com o modelo.

Sistema de Cor AV

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **Sistema de Cor AV** Exp. Agora

Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo Auto. Esse modo detecta o sistema de cores de sinais automaticamente. Em caso de recepção de sinal com cores insatisfatórias, selecione o modo **Sistema de Cor AV** como **PAL-M**, **PAL-N** ou **NTSC**.

 Disponível somente no modo AV.

Anti Flicker

Menu da tela > **Sistema** > **Geral** > **Anti Flicker** Exp. Agora

Altera a frequência de energia para o cabo para que a câmera pare de oscilar.

Video On Demand DivX®

Menu da tela > **Sistema** > **Video On Demand DivX®** Exp. Agora

O registro do produto é exigido para reproduzir vídeos protegidos com DivX® DRM. Acesse o website da DivX e registre o código exibido na tela.

Smart Hub

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Abrir o Smart Hub** Exp. Agora

Esta TV possui o Smart Hub, um centro de entretenimento e para a família com várias finalidades. Com o Smart Hub, os usuários podem navegar na Internet, fazer download de aplicativos e manter contato com a família e os amigos por meio dos serviços das redes sociais. Além disso, você pode desfrutar de arquivos de fotos, vídeos e músicas guardados em dispositivos de armazenamento externos.

Pressione o botão para iniciar o Smart Hub. Escolha um serviço usando os ícones exibidos na parte superior da tela.

- **Social**: Assista aos vídeos mais recentes do YouTube e às publicações de vídeos suas e de seus amigos no Facebook e Twitter. Você também pode fazer chamadas de vídeo pela câmera da TV.
- **Aplicativos**: O Samsung Apps oferece uma ampla coleção de jornais, canais de esporte, clima e conteúdo de jogos gratuitos e pagos cujo download você pode fazer diretamente e desfrutar em sua TV.
- **Fotos, Vídeos e Músicas**: Reproduza arquivos de foto, vídeo e música de um dispositivo de armazenamento externo.

Use ◄◄ ou ►► para alterar as telas do Smart Hub.

Acordos exigidos para usar o Smart Hub

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Termos & Política**

Leia atentamente os termos e condições para usar o Smart Hub, e indique se concorda ou não com eles. Os usuários não podem usar o Smart Hub por completo a menos que concordem com os termos e condições.

Conta da Samsung

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Conta da Samsung**

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Uma conta Samsung permite que você usufrua ainda mais do Smart Hub. Você pode criar uma conta Samsung usando seu endereço de e-mail.

Criação de uma conta Samsung

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Conta da Samsung** > **Criar Conta** > **Criar Conta da Samsung**

Na tela de login, selecione **Criar Conta** e, em seguida, siga as instruções na tela.

Assim que sua conta Samsung for criada, será enviado um e-mail de confirmação ao endereço introduzido como seu ID. Abra o e-mail de confirmação e clique no botão de confirmação para finalizar o processo de configuração da conta Samsung.

Criação de uma conta Samsung usando uma conta do Facebook

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Conta da Samsung** > **Criar Conta** > **Criar Conta da Samsung com o Facebook**

Uma conta do Facebook facilita a criação de uma conta Samsung. Quando uma conta Samsung é criada usando uma conta do Facebook, a conta do Facebook também fica registrada na TV.

Termos e Condições, Política Privac.

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Conta da Samsung** > **Termos e Condições** / **Pol. Privac.**

Leia atentamente os termos e condições para usar a conta Samsung, e indique se concorda ou não com eles. Os usuários não podem usar a conta Samsung por completo a menos que concordem com os termos e condições. No entanto, você somente pode visualizar todos os termos e condições depois de fazer o login com sua conta Samsung e pode usá-la depois de concordar com os termos e condições.

Login

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Conta da Samsung** > **Login**

Use sua conta Samsung para efetuar login no Smart Hub. Digite seu ID e senha e, em seguida, selecione **Login**.

A opção **Lembrar minha senha** permite que você efetue login sem ter de digitar a senha todas as vezes. Assinale esta opção para habilitá-la. Assinale a opção **Fazer login autom.** se quiser efetuar login no Smart Hub automaticamente.

Se você esquecer a senha, selecione **Restaurar senha** para receber as instruções de redefinição de senha via e-mail.

Vínculo de uma conta Samsung a outras contas

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Conta da Samsung** > **Vincular Contas de Serviço**

Vincular sua conta Samsung a outras contas permite que você efetue login automaticamente em suas contas vinculadas ao efetuar login na conta Samsung. Por exemplo, você pode fazer download do aplicativo do Facebook e vincular sua conta do Facebook à sua conta Samsung. Efetuar login em sua conta Samsung conecta você automaticamente à sua conta do Facebook também.

Efetue login em sua conta Samsung e selecione **Vincular Contas de Serviço** para visualizar uma lista de aplicativos que exigem informação de login.

- **Registrar Conta Serviço**: Selecione um aplicativo, selecione **Registrar** e, em seguida, forneça o ID e a senha.
- **Editar**: É possível alterar uma conta registrada. Selecione um aplicativo, selecione **Editar** e informe o ID e a senha da nova conta.
- **Remover**: Selecione um aplicativo para o qual uma conta foi registrada e, em seguida, selecione **Canc. Regist.**.

Gerenciamento de contas

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Conta da Samsung**

Usando o menu da conta Samsung, você consegue gerenciar sua conta Samsung. Você só pode usar esta função depois de fazer o login com sua conta Samsung.

- **Editar Perfil**: Você pode alterar as informações básicas de usuário e registrar sua foto e informação de cartão de crédito.
- **Remover Contas da TV**: A conta Samsung usada para fazer login no Smart Hub é automaticamente salva na TV. Você pode excluir suas informações de conta entre as contas salvas na TV.

da Duração Smart Hub

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Redefinição do Smart Hub**

É possível remover da TV contas da Samsung e tudo o que estiver vinculado a elas, incluindo aplicativos.

Digite a senha ao acessar este menu.

Para usar o Smart Hub por completo novamente após fazer a sua reposição, os usuários devem concordar com os termos e condições. Abra o menu do **Sistema**, selecione **Configuração** e, em seguida, siga o processo de configuração inicial.

Pesquisa

Os usuários podem pesquisar muitos aplicativos e seu conteúdo na TV, bem como na Internet.

Pesquisa por palavras-chave

Pressione o botão **HISTORY / SEARCH**. A lista aparece na parte inferior da tela. Pressione o botão **HISTORY/ SEARCH** novamente. Digite os critérios de pesquisa usando o teclado na tela exibido e, em seguida, selecione **Concluído**. Uma lista de resultados de pesquisa é exibida. Selecione um item desejado em uma lista de resultados de pesquisa. A página do item selecionado é exibida.

Configuração do escopo de pesquisa

Selecione o ícone ⚙ na tela de resultados da pesquisa. O usuário pode definir o alcance da pesquisa desejado na lista de escopo.

Status e notificações

Uma janela com uma mensagem de notificação é exibida na parte superior da tela quando mensagens importantes referentes a atualizações do aplicativo e logins de contas Samsung estiverem disponíveis. Essa janela de mensagens informa o usuário sobre o estado de funcionamento da TV.

Mostrar banner de status e notificação

Pressione o botão **MORE** no Smart Touch Control e, em seguida, selecione **STATUS** no painel de controle virtual que aparece na tela. O banner de status e notificação é mostrado na parte superior da tela.

Configuração do Reconhecimento de Voz e Controle por Movimento

Habilite/desabilite as funções do Reconhecimento de Voz e Controle por Movimento do banner de notificação. É possível também executar o **Teste do Ambiente de Controle por Voz** e o **Teste do Ambiente de Contr. p/ Movimento**.

Configuração da conta Samsung

Selecione **Minha conta** no banner de notificação para gerenciar sua conta Samsung. Para obter mais informações, consulte "Gerenciamento de contas".

Configuração de rede

Se selecionar **Configurações de Rede** no banner de status e alarme, você pode configurar a rede.

Para mais obter detalhes sobre como conectar-se a uma rede a cabo, consulte "Configuração de rede a cabo".

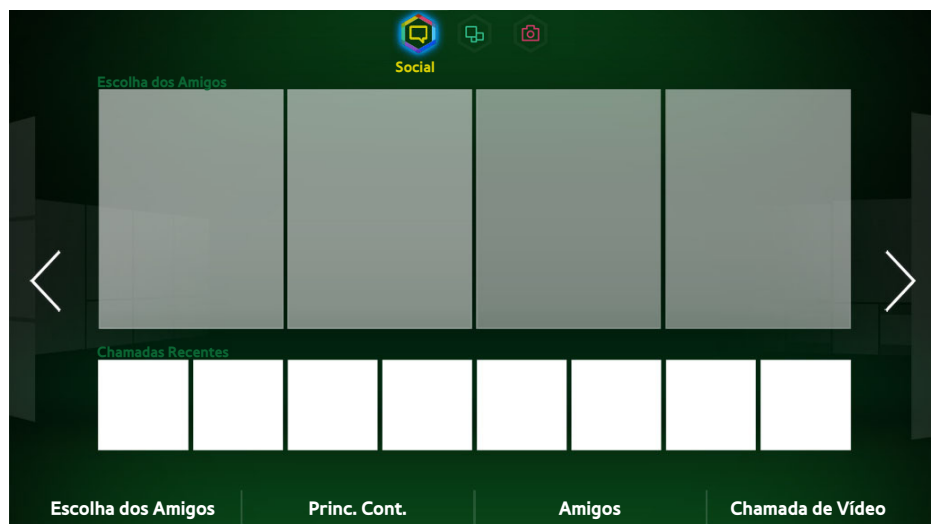
Para mais obter detalhes sobre como conectar-se a uma rede sem fio, consulte "Configuração de rede sem fio".

Notificações

Se não tiver sido possível verificar a mensagem de status e notificação, você poderá ver uma lista de **Notificações** não lidas no menu de status e notificações. Você também pode verificar as notificações em **Notificações** (**Recursos do Smart** > **Notificações**). Exp. Agora

Selecionar uma notificação da lista permite que você desempenhe ações correspondentes com facilidade. Para excluir todas as notificações, selecione **Excluir Tudo**.

Ao selecionar **Serviço de Aviso**, inicia o WebBrowser para mostrar a página de notificação do site da Samsung.

Social

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Abra o Smart Hub e selecione **Social**.

Assista aos vídeos mais recentes do YouTube e às publicações de vídeos suas e de seus amigos no Facebook e Twitter. Você também pode fazer chamadas de vídeo pela câmera da TV.

Config. Sociais

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Config. Sociais** Exp. Agora

Verificação do aplicativo

Determinados aplicativos precisam ser instalados na TV para que o recurso Social seja usado. Se um aplicativo selecionado não tiver sido instalado na TV, você terá de instalá-lo primeiro. Para obter mais informações sobre como instalar os aplicativos, consulte "Samsung Apps".

Conexão de um serviço a uma conta Samsung

As contas de serviço social têm de ser vinculadas primeiro à conta Samsung de um usuário. Se você não tiver uma conta de serviço social, crie uma ao acessar o site daquele serviço. Para obter mais informações sobre como se conectar a um serviço social, consulte "Vínculo de uma conta Samsung a outras contas".

Assistir a vídeos

Selecione **Escolha dos Amigos** ou **Princ. Cont.** na parte inferior da tela **Social** para exibir uma lista de vídeos. Selecione um vídeo da lista para visualizar suas informações e, em seguida, selecione **Reprod.**.

Perfil de amigos

Selecione **Amigos** na parte inferior da tela **Social** para exibir uma lista dos amigos do Facebook e Twitter. Selecione um amigo na lista. O perfil do amigo selecionado contendo suas informações básicas e publicações é exibido.

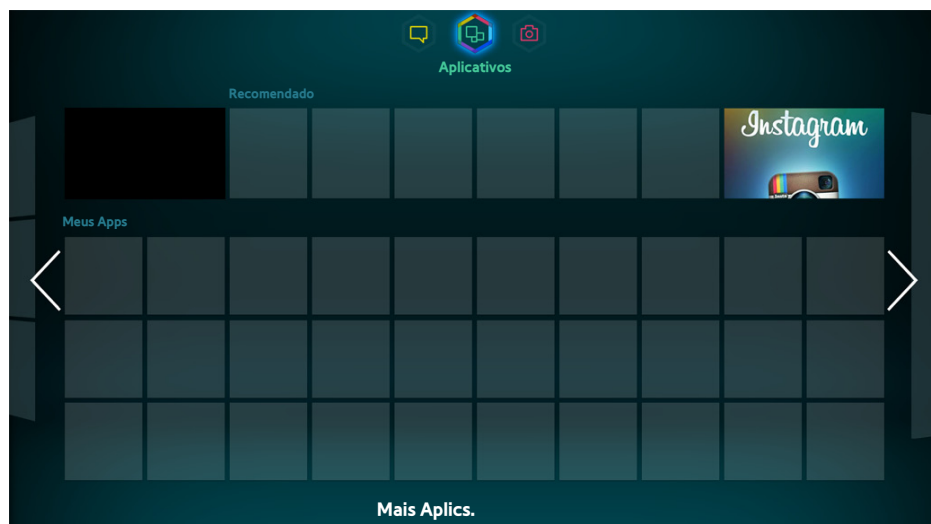
Selecione um amigo para chamar

Selecione **Chamada de Vídeo** na parte inferior da tela **Social**. Com isso, o Skype é iniciado e uma lista de amigos é exibida. Selecione um amigo para chamar.

Filtros

Efetue login em uma conta Samsung para usar esta função.

Selecione **Escolha dos Amigos** ou **Amigos** e **Chamada de Vídeo** na tela **Social**. Use a opção filtrar na parte superior da tela para reorganizar a lista. Selecione um item. No entanto, esta opção não pode ser usada na lista **Princ. Cont.**.

Aplicativos

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Abra o Smart Hub e selecione **Aplicativos**.

O Samsung Apps oferece uma ampla coleção de jornais, canais de esporte, clima e conteúdo de jogos gratuitos e pagos cujo download você pode fazer diretamente e desfrutar em sua TV. Primeiro, verifique a rede e certifique-se de que a TV esteja conectada à Internet. Sua TV tem de estar conectada à Internet para usar o Apps.

Precauções

- Devido às características dos produtos incluídos no Samsung Smart Hub, assim como às limitações no conteúdo disponível, alguns recursos, aplicativos e serviços talvez não estejam disponíveis em todos os dispositivos ou em todas as regiões. Alguns recursos do Smart Hub também poderão exigir dispositivos periféricos adicionais ou taxas de assinatura. Acesse http://www.samsung.com para obter mais informações sobre dispositivos específicos e a disponibilidade de conteúdo. Os serviços e a disponibilidade de conteúdo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- A Samsung Electronics não assume nenhuma responsabilidade legal por interrupções do serviço Smart Hub causadas pelo provedor de serviço por qualquer motivo.
- Os serviços de aplicativos poderão ser fornecidos somente em inglês e o conteúdo disponível pode variar, dependendo da região.
- Para obter mais informações sobre os aplicativos, acesse o site do prestador de serviços respectivo.
- Uma conexão instável à Internet poderá causar atrasos ou interrupções. Além disso, os aplicativos poderão ser encerrados automaticamente dependendo do ambiente de rede. Caso isso ocorra, verifique sua conexão à Internet e tente novamente.
- Os serviços e atualizações dos aplicativos poderão ficar indisponíveis.
- O conteúdo do aplicativo está sujeito a alteração por parte do prestador de serviços sem aviso prévio.
- Os detalhes do serviço poderão variar dependendo da versão do firmware do usuário.
- O método de uso do aplicativo poderá variar com versões futuras do aplicativo. Se este for o caso, execute o tutorial do aplicativo ou acesse o site do prestador de serviços.
- Em alguns aplicativos, dependendo da política do provedor de serviço, o multitarefas não é compatível.

Instalação de aplicativos padrão

Inicializando o Smart Hub pela primeira vez e carregando a tela **Aplicativos**. Esta TV baixa e instala automaticamente os aplicativos básicos que correspondem à rede à qual sua TV está conectada. Os tipos de aplicativos básicos poderão variar dependendo da sua localização.

Inicialização de um aplicativo

Vá para a tela Apps do Smart Hub e, em seguida, selecione **Mais Aplics.** localizado na parte inferior da tela. A lista de aplicativos instalada atualmente na TV é exibida. Nesta lista, selecione o aplicativo que deseja iniciar. Selecione Modo Vis. (parte superior direita da tela) para reorganizar a lista de aplicativos baixados por data de instalação, data de lançamento ou título.

Samsung Apps

O Samsung Apps oferece vários aplicativos de jornais, esportes, clima e jogos gratuitos e pagos. O Samsung Apps permite que você pesquise aplicativos e instale-os diretamente em sua TV. Leia e concorde com os termos e condições de uso e, em seguida, percorra as categorias ou pesquise diretamente os aplicativos. Exp. Agora

Pesquisa de aplicativos

Pesquisa de aplicativos por nome. Na tela **Samsung Apps**, selecione **Pesq. Aplicat. Samsung** para exibir o teclado. Digite o nome do aplicativo e, em seguida, selecione **Concluído**.

Instalação dos aplicativos

Selecione o aplicativo que deseja instalar para exibir uma tela com informações detalhadas sobre aquele aplicativo. Selecione **Transferir** para instalar o aplicativo selecionado. No entanto, os aplicativos pagos devem ser comprados antes que seja possível instalá-los. Acesse o site Samsung Apps TV em http://tv.samsungapps.com e recarregue sua conta com App Cash antes de comprar os aplicativos pagos.

Gerenciamento de aplicativos

Você poderá personalizar a tela Meus Apps. Também é possível administrar os aplicativos instalados e configurar atualizações de aplicativo.

Editar Meus Apps

Vá para a tela **Mais Aplics.**, selecione **Opções** e, em seguida, selecione **Editar Meus Apps**. Você poderá personalizar a tela Meus Apps.

Alterar ordem

Na tela **Editar Meus Apps**, selecione os aplicativos que desejar reorganizar, altere a ordem e pressione o touchpad.

Remover aplicativos

Remova os aplicativos não usados da lista em Meus Apps. Os aplicativos removidos são transferidos para a lista de aplicativos baixados.

Na tela **Editar Meus Apps**, selecione os aplicativos que desejar remover e transfira-os para a primeira ou última linha da lista Meus Apps. Aparecerá um 'X' na parte superior ou inferior dos ícones dos aplicativos selecionados. Mova os aplicativos na direção do 'X'. Uma janela pop-up será exibida. Selecione **Sim** na janela pop-up e remova os aplicativos selecionados da lista Meus Apps.

Na tela **Editar Meus Apps**, selecione **Remover tudo** para remover todos os aplicativos da lista Meus Apps.

Adicionar aplicativos

Os aplicativos instalados na TV que não forem exibidos na lista Meus Apps podem ser adicionados à lista.

Selecione os aplicativos que deseja adicionar na lista de aplicativos baixados no topo da tela **Editar Meus Apps**. Os aplicativos selecionados são adicionados à lista Meus Apps.

Exclusão de aplicativos

Exclua os aplicativos instalados em sua TV. Excluir um aplicativo exclui todos os dados associados a ele.

Vá para a tela **Mais Aplics.**, selecione **Opções** e, em seguida, selecione **Excluir**. Selecione todos os aplicativos que deseja excluir. Selecione todos os aplicativos que deseja desinstalar, selecione **Excluir** e, em seguida, selecione **Sim** na janela pop-up. Os aplicativos na cor cinza não podem ser excluídos.

 Você pode reinstalar os aplicativos excluídos gratuitamente do Samsung Apps.

Gerenciamento de pastas de aplicativos

Crie pastas e gerencie os aplicativos por grupo. Vá para a tela **Mais Aplics.**, selecione **Opções** e, em seguida, **Criar Pasta**. Digite um nome para a nova pasta.

Selecione **Opções** para renomear a pasta ou mova os aplicativos para aquela pasta.

Bloqueio/desbloqueio de aplicativos

Bloqueie/desbloqueie aplicativos. Vá para a tela **Mais Aplics.**, selecione **Opções** e, em seguida, selecione **Bloquear/ Desbloquear**. Digite a senha e, em seguida, selecione os aplicativos que deseja bloquear. Um símbolo de bloqueio é exibido nos aplicativos selecionados. Para desbloquear, basta selecionar o aplicativo novamente.

Atualização de aplicativos

Quando o aplicativo exigir a atualização da última versão, selecione **Aplicativos** e, em seguida, selecione **Mais Aplics.**. Na tela **Mais Aplics.**, selecione **Atual. Aplic.** e, em seguida, selecione o aplicativo na lista. O aplicativo inicia a atualização para a última versão. No entanto, **Atual. Aplic.** aparece na tela somente quando for necessária atualização.

Configuração da atualização automática do aplicativo

Para atualizar os aplicativos automaticamente, selecione **Opções** na tela **Mais Aplics.** e, em seguida, selecione **Atual. Aplic. Autom.**. Os aplicativos serão atualizados automaticamente quando uma atualização se tornar disponível.

Fitness

Fitness é um aplicativo que ajuda você a se manter em forma. Crie um perfil, configure um plano de exercícios e comece a se exercitar de acordo com o programa estruturado. Leia e concorde com os termos e condições antes de usar o Fitness. Exp. Agora

⚠ **Faça um aquecimento ou alongamentos antes de se exercitar. Os usuários devem parar de se exercitar imediatamente caso sintam dor, tontura, exaustão ou falta de ar.**

Criação de um perfil

Siga as instruções na tela e insira suas informações para criar um perfil.

Kids

Trata-se de um mecanismo de início rápido e de uma lista recomendada para aplicativos e conteúdo adequado para crianças, e inclusive fornece serviços que não estão instalados atualmente em sua TV. Usando o Kids, você pode fazer download dos aplicativos e conteúdo para seus filhos na TV. Contudo, alguns serviços são cobrados. Exp. Agora

Selecione o botão **TOOLS** no painel do controle remoto virtual para exibir a lista. Selecione **Vídeo de Tutorial** na lista para assistir a um vídeo introdutório sobre o Kids.

WebBrowser

O WebBrowser é um aplicativo de navegação na Internet. Usando o WebBrowser, você pode navegar na Internet em sua TV como faria no computador e até assistir TV enquanto navega na Internet. No entanto, a experiência de navegação talvez não seja a mesma como no computador. Use um teclado e mouse para obter uma experiência de navegação na Internet mais conveniente. Exp. Agora

Social Networks

Compartilhe suas ideias e comentários sobre um programa no ar por meio dos serviços das redes sociais. O Social Networks exibe serviços de redes sociais, como Twitter, Facebook e Google Talk, em uma única tela. Você pode até publicar mensagens e comentários da mesma forma que faria usando um computador. Primeiro você deve vincular sua conta Samsung às contas de Redes Sociais respectivas antes que seja possível acessá-las usando o Social Networks.

Para obter mais informações sobre como usar o serviço, acesse o site do aplicativo.

Vínculo de contas de serviço

Vincule sua Rede Social (Twitter, Facebook, Google Talk etc.) à sua conta Samsung. Inicie o Social Networks, selecione uma Rede Social e, em seguida, registre a conta referente àquela Rede Social.

Uma vez vinculado, você poderá usar os botões na parte inferior da tela para acessar a Rede Social registrada. Você pode atualizar seu feed, publicar comentários e até alterar o modo de visualização.

Config. Aplicat.

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Config. Aplicat.** Exp. Agora

Configure os aplicativos instalados em sua TV.

Marc. Autom.

Configure os marcadores selecionados para serem exibidos automaticamente quando sua TV for ligada. Um marcador é um serviço que exibe valores de ações, notícias e atualizações sobre o clima na tela, em tempo real. Habilitar o serviço Marcador fornece a você as informações mais atualizadas enquanto assiste TV. Na lista **Marc. Autom.**, selecione os aplicativos para executar. Se um aplicativo selecionado não tiver sido instalado na TV, você terá de instalá-lo primeiro.

Press. Config. de Notificação

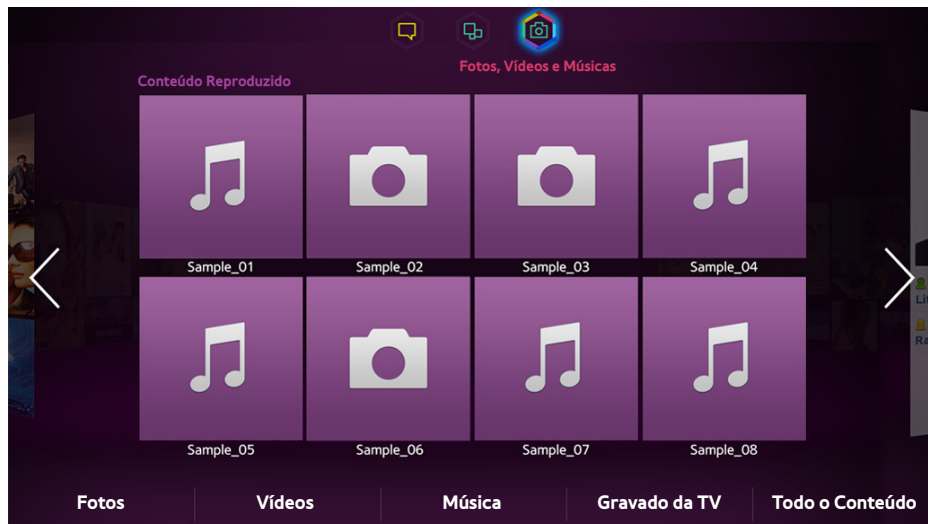
Habilite/desabilite as notificações por push dos aplicativos. As notificações por push são exibidas na tela enquanto você assiste TV. Em seguida, você pode selecionar essas notificações para obter mais informações.

Aplic. Vinc. aos Canais

Os Channel-Bound Apps podem ser usados ao assistir a um canal que ofereça suporte a aplicativos para os serviços de dados do programa atual.

Propriedades

Os usuários poderão visualizar a versão do aplicativo e o número de série da TV. Além disso, é possível verificar a capacidade total e disponível da memória da TV.

Fotos, Vídeos e Músicas

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Abra o Smart Hub e selecione **Fotos, Vídeos e Músicas**.

Desfrute de arquivos de foto, vídeo e música de um dispositivo de armazenamento externo diretamente em sua TV. Faça back-up de arquivos importantes antes de conectar um dispositivo de armazenamento externo à TV. A Samsung não será responsável por arquivos danificados ou perdidos.

Restrições

- Oferece suporte somente a dispositivos USB MSC (Mass Storage Class). MSC é uma designação de classificação para dispositivos de armazenamento em massa. Os tipos de dispositivos MSC incluem discos rígidos externos, leitores de pen drive e câmeras digitais. (Hubs de USB não são compatíveis.) Esses tipos de dispositivos devem ser conectados diretamente à porta USB da TV. A TV talvez não possa reconhecer o dispositivo USB ou ler os arquivos no dispositivo se estiver conectado à TV via um cabo de extensão USB. Não desconecte o dispositivo USB durante a transferência de arquivos.
- Ao conectar um disco rígido externo, use a porta USB (HDD). Recomendamos que você use um disco rígido externo com sua própria fonte de alimentação.
- Determinadas câmeras digitais e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com a TV.
- Se houver vários dispositivos USB conectados à TV, a TV talvez não possa reconhecer alguns ou todos os dispositivos. Os dispositivos USB que usam uma entrada de força elevada (500 mA ou 5 V) talvez não sejam compatíveis.
- Os sistemas de arquivos suportados são FAT, exFAT e tNTFS e ext4.
- Classificar os arquivos no modo de visualização de pastas pode exibir até 1000 arquivos por pasta. Se o dispositivo USB contiver mais de 8000 arquivos e pastas, porém, alguns arquivos e pastas poderão não estar acessíveis.
- O modo de conexão PTP está totalmente disponível somente com câmeras digitais. Ao conectar um smartphone ou tablet à TV usando o modo PTP, talvez ele não seja reconhecido.

Formatos de arquivo compatíveis

Esta TV é capaz de reproduzir os seguintes tipos de arquivos. Para obter mais informações, consulte "Formatos de arquivo Legenda e de Conteúdo de mídia, e Codec".

- **Fotos**: .bmp, .jpg, .mpo, .png
- **Música**: .aac, .flac, .m4a, .mpa, .mp3, .ogg, .wma
- **Vídeo**: .3gp, .avi, .asf, .flv, .m2ts, .mkv, .mov, .mp4, .mpg, .mts, .svi, .ts, .tp, .trp, .vob, .vro, .webm, .wmv
- **Legendas**: .ass, .psb, .smi, .srt, .ssa, .sub, .ttxt, .txt

Com arquivos .avi, .mkv e .mp4, a TV é compatível com legendas integradas.

Determinados arquivos, dependendo de como eles foram codificados, talvez não sejam reproduzidos na TV.

Conexão do dispositivo USB

Conecte o dispositivo USB à porta USB da TV. Reproduza arquivos de mídia armazenados conforme a seguir:

- A conexão de um dispositivo USB enquanto a TV está ligada exibe uma janela de pop-up. Selecione o tipo de mídia que você quer reproduzir.
- Vá para **Fotos, Vídeos e Músicas** na parte superior da tela do Smart Hub. Selecione o tipo de mídia que deseja reproduzir e, em seguida, o dispositivo USB que contém os arquivos.
- Selecione o dispositivo USB da tela **Entrada**. Uma janela pop-up será exibida. Selecione o tipo de mídia que você quer reproduzir.

Remoção do dispositivo USB

Pressione o botão **SOURCE** para acessar a tela Entrada. Selecione o dispositivo USB que deseja remover e, em seguida, pressione Ferramentas. Selecione **Remover USB** na lista para remover com segurança o dispositivo USB selecionado.

Reprodução de todo o conteúdo em um dispositivo de armazenamento

Selecionando **Todo o Conteúdo** na tela **Fotos, Vídeos e Músicas**, você pode reproduzir todo o conteúdo salvo em um dispositivo de armazenamento, independentemente do tipo de conteúdo (vídeos, fotos, música). Exp. Agora

Exclusão da lista de reprodução recente

Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Remover histórico visualiz.** > **Fotos, Vídeos e Músicas**

A tela **Fotos, Vídeos e Músicas** exibe miniaturas de arquivos de mídia reproduzidos recentemente. Selecionar uma miniatura reproduz o arquivo de mídia.

Uso de dispositivos de armazenamento externo em rede

Esta TV pode exibir diretamente arquivos de mídia de dispositivos de armazenamento da Web e computadores, e dispositivos habilitados para DLNA conectados à TV por meio de uma rede. Para exibir os arquivos de mídia em um dispositivo de armazenamento externo, o dispositivo deve ser compatível com DLNA e estar conectado à mesma rede que a TV. Para obter mais informações, consulte o manual do dispositivo de armazenamento externo.

Por exemplo, você pode exibir os arquivos de mídia no smartphone ou armazenamento da Web das seguintes formas:

- Envie uma solicitação de reprodução de mídia para a TV de um smartphone ou computador.
- Estabeleça um link entre a TV e um computador/smartphone/armazenamento da Web e reproduza os arquivos de mídia.
- Use um smartphone para enviar uma solicitação à TV para reproduzir os arquivos de mídia armazenados em um computador ou use um computador para solicitar a reprodução dos arquivos de mídia armazenados em um smartphone.
- Efetue login em sua conta Samsung e reproduza os arquivos de mídia armazenados no seu armazenamento da Web.

✎ Determinados arquivos de mídia armazenados em um dispositivo de armazenamento externo em rede talvez não sejam reproduzidos na TV, dependendo da sua resolução e formato. Além disso, determinadas funções talvez não estejam disponíveis.

✎ Determinados arquivos talvez não sejam reproduzidos adequadamente. Se este for o caso, use um dispositivo de armazenamento de USB.

Vá para **Fotos, Vídeos e Músicas** na parte superior da tela do Smart Hub. Selecione o tipo de mídia e, em seguida, o dispositivo onde o arquivo de mídia está localizado. A pasta e a lista de arquivos do dispositivo de armazenamento externo selecionado são mostradas.

Permissão de conexões do dispositivo DLNA

Menu da tela > **Rede** > **Configurações de AllShare** > **Compartilhamento de Conteúdo**

Selecione **Compartilhamento de Conteúdo** e uma lista dos dispositivos conectados à mesma rede que a TV é exibida. Selecione um dispositivo para conectá-lo à TV. Selecione um dispositivo para permitir que ele seja conectado à TV. Você pode reproduzir somente arquivos de mídia de dispositivos que tiverem permissão para serem conectados à TV. Esta função está disponível para todos os dispositivos DLNA DMC. Ou, você pode enviar uma solicitação de reprodução de mídia de um dispositivo externo que ainda não tenha obtido permissão para se conectar à TV e, em seguida, aceitar a conexão quando solicitado.

AllShare Play

O AllShare facilita reproduzir e desfrutar de arquivos de mídia de computadores e dispositivos habilitados para DLNA. No entanto, os computadores precisam estar instalados com o AllShare PC e os dispositivos móveis têm de ser compatíveis com o AllShare. Para mais informações, visite o portal de Conteúdo e Serviços Samsung (http://content.samsung.com).

 Poderá haver problemas de compatibilidade ao tentar reproduzir arquivos de mídia por meio de um servidor DLNA de terceiros.

Exportação de vídeo

Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Enviar**. Selecione todos os arquivos de vídeo que gostaria de exportar e, em seguida, selecione **Enviar**. Isso exporta os arquivos selecionados para um dispositivo de armazenamento diferente. As possíveis combinações de exportação de arquivos são os seguintes:

Dispositivo-fonte	Dispositivo-alvo
Dispositivo USB	Dispositivo DLNA, SugarSync, Dispositivo móvel, Dropbox
Câmera	Dispositivo DLNA
Dispositivo DLNA	Dispositivo USB
SugarSync, Dropbox	Dispositivo USB
Dispositivo móvel	Dispositivo USB

Vídeos

Selecione o arquivo de vídeo da lista ou o botão ► para reproduzir o vídeo. Use o Smart Touch Control ou os botões na tela para controlar a reprodução do vídeo. Toque no touchpad para exibir os botões de controle na tela e, em seguida, em **RETURN** para ocultá-los. Para interromper a reprodução do arquivo, selecione o botão ■ no painel do controle remoto virtual ou pressione **RETURN**. Exp. Agora

Alterar o modo de visualização

Na tela da lista de arquivos, selecione **Visualizar** na parte superior direita da tela e escolha uma categoria. A lista de arquivos é classificada pela categoria escolhida.

Criação de lista de reprodução

Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Repr. Selec.**, especifique todos os arquivos de vídeo que deseja reproduzir e, em seguida, selecione **Reprod.**. Isso cria uma lista de reprodução. Isso cria uma lista de reprodução. Se a lista for exibida no modo de visualização de pastas, somente os arquivos contidos na pasta atual poderão ser selecionados. Para selecionar arquivos de outras pastas, altere o modo de visualização.

Abertura de um arquivo diferente

- Selecione o botão na tela ⏮/⏭.
- Selecione o botão na tela 🔍 e, em seguida, **Pesquisar Títulos**.

Pesquisa de vídeos

- Arraste para a esquerda/direita no touchpad. Retrocede ou avança 10 segundos.
- Selecione o botão ⏪/⏩ no painel do controle virtual. Isso altera a velocidade da reprodução em até 300%. Para restaurar a velocidade normal de reprodução, selecione o botão ▶ no painel do controle remoto virtual. Ou selecione o botão ⏩ no painel do controle remoto virtual durante a pausa para reduzir a velocidade da reprodução (1/8, 1/4, 1/2). A reprodução lenta não é compatível com o áudio e está disponível somente na direção para frente.
- Selecione o botão ⏸ no painel do controle remoto virutal para pausar a tela e, em seguida, ⏸ para pesquisar o vídeo pausado em incrementos de 1 quadro. O áudio não é compatível enquanto o vídeo está pausado.
- Selecione o botão na tela **Busca** e, em seguida, selecione **Pesquisar Cena**. Isso levará você para uma cena no vídeo. Caso a informação de índice esteja danificada ou não seja suportada, o usuário não poderá usar a função **Pesquisar Cena**.
- Selecione o botão na tela **Busca** e, em seguida, selecione **Pesquisar barra Tempo**. Isso levará você para um quadro de tempo no vídeo.
- Selecione o botão na tela ⏮. Isso reproduz o vídeo desde o início.

Mostrar legendas

Se o dispositivo de armazenamento externo contiver um arquivo de legendas com o mesmo nome que o arquivo de vídeo sendo reproduzido, você poderá optar por exibir legendas na tela. Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Config. de Legenda** para mostrar as legendas.

Se as letras parecerem corrompidas, tente alterar a configuração de codificação. Se as legendas não corresponderem ao vídeo, ajuste o sincronismo.

Se as legendas forem muito pequenas, aumente o tamanho da fonte.

Configurações adicionais da reprodução de vídeo

- **Repetir**: Selecione o botão na tela **Modo de Repetição**. Isso altera o modo de repetição. **Repet. Um** repete somente o arquivo atual, enquanto que **Rep. Todos** repete todos os arquivos contidos na pasta.
- **Tam. Imagem**: Selecione o botão na tela **Tam. Imagem** e, em seguida, selecione o tamanho da imagem.
- **Girar**: Selecione o botão na tela **Girar** para girar o vídeo atual 90 graus no sentido horário.
- **Receptor**: Selecione o botão na tela **Receptor** e, em seguida, ligue o receptor.
- **Modo de Imagem**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Modo de Imagem**. Selecione um modo de imagem.
- **Modo de Som**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Modo de Som**. Selecione um modo de som.
- **Idioma de Áudio**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Idioma de Áudio**. Selecione um idioma de áudio. No entanto, esta opção está disponível somente com vídeos compatíveis com vários formatos de áudio.
- **Informação**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Informação** para visualizar informações detalhadas sobre o vídeo atual.

Música

Selecione um arquivo de música na lista ou o botão ► no painel do controle remoto virtual para reproduzir a música. Use o controle remoto ou os botões na tela para controlar a reprodução de música. Para sair, selecione o botão ■ no controle remoto virtual ou pressione o botão **RETURN**. Exp. Agora

Alterar o modo de visualização

Na tela da lista de arquivos, selecione **Visualizar** na parte superior direita da tela e escolha uma categoria. A lista de arquivos é classificada pela categoria escolhida.

Criação de lista de reprodução

Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Repr. Selec.**, especifique todos os arquivos de música que deseja reproduzir e, em seguida, selecione **Reprod.**.

Isso cria uma lista de reprodução. Se a lista for exibida no modo de visualização de pastas, somente os arquivos contidos na pasta atual poderão ser selecionados. Para selecionar arquivos de outras pastas, altere o modo de visualização.

Pesquisa de música

- Selecione o botão ◂◂/▸▸ no painel do controle virtual. Retrocede ou avança 10 segundos.
- Selecione o botão ❙❙ no painel do controle virtual. Isso pausa o arquivo de música sendo reproduzido no momento.

Abertura de um arquivo diferente

- Selecione o botão na tela ⏮/⏭.
- Selecione um arquivo na lista de reprodução.

Configurações adicionais da reprodução de música

- **Repetir**: Selecione o botão na tela **Repetir**. Isso altera o modo de repetição. **Uma música** repete somente o arquivo atual, enquanto que **Todas** repete todos os arquivos contidos na lista de reprodução.
- **Aleatório**: Selecione o botão na tela **Aleatório**. Escolha entre reprodução normal e aleatória.
- **Receptor**: Selecione o botão na tela **Receptor** e, em seguida, ligue o receptor.
- **Modo de Som**: Selecione o botão na tela **Modo de Som**. Selecione um modo de som.
- **Informação**: Selecione o botão **INFO** no painel do controle remoto virtual da lista de arquivos executados para visualizar a informação sobre o arquivo selecionado.

Fotos

Selecione uma foto da lista para exibi-la na tela. Pressione o touchpad para exibir os botões de controle na tela e, em seguida, o botão **RETURN** para ocultá-los. Para sair, selecione o botão ■ no controle remoto virtual ou pressione o botão **RETURN**. Exp. Agora

Alterar o modo de visualização

Na tela da lista de arquivos, selecione **Visualizar** na parte superior direita da tela e escolha uma categoria. A lista de arquivos é classificada pela categoria escolhida.

Apresentação de slides

- Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Slide Show**. Você pode visualizar todas as fotos na lista como uma apresentação de slides.
- Selecione o botão ► no painel do controle remoto virtual a partir da lista.
- Selecione o botão ► no painel do controle remoto virtual ou selecione o botão na tela **Iniciar Apresentação de Slides** para iniciar a apresentação de slides.

Configurações da apresentação de slides

- **Velocidade**: Selecione o botão ◄◄/►► no painel do controle remoto virtual ou selecione o botão na tela **Config. Apres. de Slides** e, em seguida, selecione **Velocidade**.
- **Efeito**: Selecione o botão na tela **Config. Apres. de Slides** e, em seguida, selecione **Efeitos**.

Criação de lista de reprodução

Na lista **Opções** na parte superior da tela, selecione **Repr. Selec.**, especifique todas as fotos que deseja reproduzir e, em seguida, selecione **Reprod.**. Isso cria uma lista de reprodução. Se a lista for exibida no modo de visualização de pastas, somente os arquivos contidos na pasta atual poderão ser selecionados. Para selecionar arquivos de outras pastas, altere o modo de visualização.

Abertura de um arquivo diferente

- Pressione ◀/▶.
- Selecione o botão na tela **Anterior** / **Avançar**.

Música de fundo

Habilite a música para ser reproduzida de fundo durante uma apresentação de slides. No entanto, todos os arquivos de música devem estar localizados no mesmo dispositivo de armazenamento.

Selecione o botão na tela **Música de Fundo** enquanto uma foto for exibida na tela ou uma apresentação de slides estiver em andamento. Selecione os arquivos de música que deseja ouvir e, em seguida, **Reprod.**. Para reproduzir os arquivos aleatoriamente, selecione **Aleatório**.

Mini Player

Quando visualizar fotos com música de fundo, você poderá controlar a música. Selecione **Música de Fundo** entre os botões de controle na tela e selecione **Mini Player**. Você poderá pausar a reprodução ou pular para a música anterior ou seguinte.

Configurações adicionais da reprodução de foto

- **Zoom**: Selecione o botão na tela **Zoom**. Amplie em um fator de até 4.
- **Girar**: Selecione o botão na tela **Girar**. Isso gira a foto atual 90 graus no sentido horário.
- **Receptor**: Selecione o botão na tela **Receptor** e, em seguida, ligue o receptor.
- **Modo de Imagem**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Modo de Imagem**. Selecione um modo de imagem.
- **Modo de Som**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Modo de Som**. Selecione um modo de som. No entanto, esta opção não está disponível enquanto a música de fundo estiver sendo reproduzida.
- **Informação**: Selecione o botão na tela **Config.** e, em seguida, selecione **Informação** para visualizar informações detalhadas sobre o vídeo atual.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Esta TV está habilitada com o Anynet+ (HDMI-CEC), um recurso que possibilita controlar com facilidade os dispositivos externos da Samsung conectados à TV. Com o Anynet+ (HDMI-CEC), você pode usar o controle remoto da TV para operar todos os dispositivos Samsung compatíveis que estão conectados à TV. No entanto, o Anynet+ (HDMI-CEC) funciona somente com o controle remoto e não com as teclas do painel.

 Use o controle remoto da TV para operar receptores de TV a cabo de terceiros, Blu-ray players e home theaters conectados à TV. Para obter mais informações, consulte "Configuração do controle remoto universal".

Precauções

- Esse recurso não oferece suporte aos produtos de outros fabricantes.
- Os dispositivos Anynet+ devem ser conectados à TV usando um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não ser compatíveis com o Anynet+ (HDMI-CEC). Nesse caso, você terá de substituir o cabo HDMI.
- O controle remoto da TV pode não funcionar sob certas circunstâncias. Nesse caso, selecione o dispositivo Anynet+ novamente.
- O Anynet+ (HDMI-CEC) funciona somente com dispositivos externos compatíveis com o Anynet+ (HDMI-CEC) e somente quando esses dispositivos estão no modo de espera ou ativados.
- O Anynet+ (HDMI-CEC) pode controlar até 12 dispositivos externos compatíveis (até 3 do mesmo tipo). Com sistemas de home theater, porém, o número de sistemas que podem ser controlados está limitado a um.
- Um sistema de home theater que foi conectado à TV usando um cabo HDMI e um cabo óptico é compatível somente com o áudio de dois canais. No entanto, o home theater é capaz de oferecer suporte ao áudio de 5.1 canais a partir de transmissões digitais.
- Para ouvir o áudio de 5.1 canais de um dispositivo externo, conecte o dispositivo à TV por meio de um cabo HDMI e o conector de saída de áudio digital do dispositivo diretamente ao sistema de home theater.

Configuração Anynet+ (HDMI-CEC)

Menu da tela > **Sistema** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** Exp. Agora

Ativar/desativar o Anynet+ (HDMI-CEC).

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Ativa/desativa o Anynet+ (HDMI-CEC). Desativar essa opção desativa todos os recursos relacionados ao Anynet+. Exp. Agora
- **Desligamento Automático**: Desativa os dispositivos externos quando a TV está desligada. Alguns dispositivos não são compatíveis com esta opção. Exp. Agora
- **Receptor**: Possibilita ouvir o áudio através de um receptor AV em vez dos alto-falantes da TV. Esta opção está disponível somente quando houver um receptor AV conectado à TV. Exp. Agora

Uso do Anynet+ (HDMI-CEC)

Você pode operar os dispositivos externos usando apenas o controle remoto da TV.

Alternação entre dispositivos Anynet+

1. Selecione o botão **TOOLS** no painel do controle remoto virtual para exibir a lista. Selecione **Anynet+ (HDMI-CEC)** na lista. Uma tela de seleção de dispositivos será exibida.
2. Selecione um dispositivo e aguarde que a alternação ocorra. Esse processo poderá levar até 2 minutos para ser concluído e não poderá ser cancelado quando iniciado.

Ou alterne para um dispositivo Anynet+ (HDMI-CEC) diferente ao selecionar seu nome da lista de **Entrada**. No entanto, o Anynet+ (HDMI-CEC) não poderá ser usado se um outra de entrada conectada for selecionada.

Anynet+ (HDMI-CEC) Menu do dispositivo

Assim que a TV tiver alternado para o dispositivo selecionado, você poderá acessar o menu do dispositivo usando o controle remoto da TV. Selecione o botão **TOOLS** no painel do controle remoto virtual para exibir a lista. Selecione **Anynet+ (HDMI-CEC)** na lista. As opções do dispositivo Anynet+ a seguir serão exibidas. As opções do dispositivo Anynet+ exibido poderão variar dependendo do dispositivo externo.

- **Ver TV**: Selecionar para alternar o modo de controle remoto para a TV.
- **Lista de Dispositivos**: Exibe uma lista de dispositivos Anynet+ (HDMI-CEC) conectados à TV. Para alterar um dispositivo, selecione um na lista.
- (Dispositivo conectado) **MENU**: Mostra o menu do dispositivo conectado. Se o dispositivo-alvo for um DVD player, o menu do DVD será mostrado.
- (Dispositivo conectado) **Ferram.**: Exibe uma lista das funções usadas com frequência que estão disponíveis para o dispositivo. Se o dispositivo-alvo for um DVD player, o menu de reprodução do DVD será mostrado. Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com esta opção.
- (Dispositivo conectado) **Menu de Título**: Exibe o menu do título do dispositivo conectado. Se o dispositivo-alvo for um DVD player, o menu do título do DVD será mostrado. Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com esta opção.
- **Receptor**: Ouça o áudio do dispositivo externo conectado por meio de um receptor AV, como um sistema de home theater, em vez dos alto-falantes da TV. Esta opção está disponível somente quando houver um receptor AV conectado à TV. O menu talvez não seja mostrado com os receptores compatíveis somente com áudio.

ARC

O ARC permite que o som digital seja produzido usando apenas um cabo HDMI. No entanto, o ARC está disponível somente com receptores AV compatíveis com o ARC.

Para usar o ARC, habilite-o no menu do dispositivo do Anynet+ (HDMI-CEC) **Receptor**.

Compartilhamento de telas de dispositivo móvel na TV

Esta TV é capaz de exibir telas de dispositivos móveis. Você pode utilizar os recursos a seguir para assistir a arquivos de vídeo, foto e música de dispositivos móveis diretamente na sua TV.

- Use um cabo MHL para exibir uma tela de dispositivo móvel na TV.
- Use o menu **Screen Mirroring** para exibir uma tela de dispositivo móvel na TV.

MHL

Esta Smart TV suporta MHL (Mobile High-definition Link) por meio de um cabo MHL. Conecte um cabo MHL ao dispositivo móvel e à TV. No entanto, o MHL está disponível somente por meio da porta HDMI (MHL) da TV e apenas quando usado em conjunto com um dispositivo móvel habilitado para MHL.

Esse recurso está disponível somente com dispositivos móveis certificados para MHL. Para descobrir se seu dispositivo móvel é certificado, visite o site do seu fabricante. Você também pode ver uma lista de dispositivos certificados para a tecnologia MHL no o site oficial da MHL (http://www.mhlconsortium.org).

Uso do MHL

Conecte um cabo MHL ao dispositivo móvel e à TV. Pressione o botão **SOURCE** e, em seguida, selecione o conector MHL para exibir a tela do dispositivo móvel na TV. As seguintes funções do controle remoto também estarão disponíveis:

- Touchpad (Navegação no menu / Selecionar), ◂◂ (Retroceder), ▸▸ (Avançar), ▸ (Reproduzir), ❚❚ (Pausar), ■ (Parar), ↩ (Ir para o menu anterior)

Quando seu dispositivo estiver conectado com um cabo MHL, ele será carregado mesmo quando a TV estiver no modo Standby.

Restrições

O MHL tem vários requisitos:

- Se você estiver usando um adaptador HDMI, a TV reconhece o sinal como um sinal HDMI e pode responder diferentemente em relação a uma conexão com cabo MHL/HDMI.
- Atualize o software para a última versão.
- Este produto possui certificado oficial de tecnologia MHL. Se os usuários tiverem qualquer problema ao usar a função MHL, devem entrar em contato com o fabricante do dispositivo.
- Alguns dispositivos móveis podem não ter especificações suficientes ou recursos para suportar MHL.
- Como a tela da TV é mais larga do que a maioria das telas de dispositivos móveis, a qualidade da imagem pode parecer inferior na TV.

Screen Mirroring

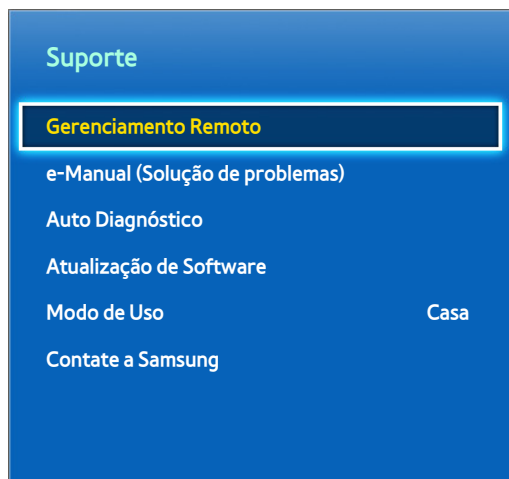
Menu da tela > **Rede** > **Configurações de AllShare** > **Screen Mirroring**

Exibe telas do dispositivo móvel em sua TV sem fio. No entanto, **Screen Mirroring** está disponível somente com dispositivos móveis compatíveis com AllShare Cast. Para obter mais informações, acesse o website do fabricante do dispositivo móvel.

 Dependendo da condição da rede, podem ocorrer falhas de transmissão de imagem ou voz quando a função **Screen Mirroring** estiver sendo executada.

Conexão de dispositivos móveis

Execute a função **Screen Mirroring** (**Rede** > **Configurações de AllShare** > **Screen Mirroring**). Ou pressione o botão **SOURCE** e selecione **Screen Mirroring** na lista fonte. Após executar o **Screen Mirroring**, execute a função Espelhamento no dispositivo móvel. A TV será conectada ao dispositivo móvel e o usuário poderá visualizar esse dispositivo na tela da TV.

Suporte

A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

A TV tem vários sistemas integrados projetados para o usuário e o suporte do sistema da TV.

Gerenciamento Remoto

Menu da tela > **Suporte** > **Gerenciamento Remoto** Exp. Agora

Se você precisar de ajuda com sua TV, poderá usar este recurso para permitir que a Samsung Electronics diagnostique sua TV remotamente. Você precisará ler e concordar com o contrato de serviço antes de usar este recurso. Um técnico da Samsung Electronics irá diagnosticar, reparar e atualizar sua TV remotamente. No entanto, essas funções podem não estar disponíveis quando sua TV estiver conectada à Internet.

O que é Suporte Remoto?

O serviço Suporte Remoto da Samsung oferece a você suporte individualizado com um técnico da Samsung que remotamente poderá

- **Diagnosticar** sua TV
- **Ajustar as configurações da TV** para você
- **Realizar uma redefinição de fábrica** da sua TV
- Instalar as **atualizações de firmware** recomendadas

Como funciona?

Fazer com que um técnico da Samsung realize o serviço remotamente da sua TV é bastante simples

Entre em contato com a Central de Suporte da Samsung e solicite suporte remoto.

Abra o menu em sua TV e acesse a **seção Suporte.**

Selecione Gerenciamento Remoto e **forneça o n.º do PIN** ao agente.

Em seguida, o agente **acessará sua TV**. Pronto!

e-Manual

Menu da tela > **Suporte** > **e-Manual (Solução de problemas)**

Esta TV possui um manual de usuário eletrônico integrado. Para obter detalhes sobre como usar o e-Manual, consulte "Visualização do e-Manual".

Auto Diagnóstico

Menu da tela > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** Exp. Agora

Sua TV é capaz de autodiagnosticar problemas relacionados à imagem, ao som e ao sinal. A função de autodiagnóstico consiste nas seguintes opções:

- Teste de Imagem
- Teste de Som
- Verif. Ambiente Contr. por Voz e Movim.
- Informação Sinal
- Restaurar

Teste de Imagem

Menu da tela > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Imagem** Exp. Agora

O Teste de Imagem exibe uma imagem de alta definição para analisá-la quanto a defeitos ou falhas.

Se a imagem do teste não for exibida ou houver ruído ou distorção, a TV poderá ter um problema. Entre em contato com a central de atendimento da Samsung para obter assistência. Se a imagem de teste for exibida adequadamente, poderá haver um problema com o dispositivo externo. Verifique as conexões. Se o problema persistir, verifique a força do sinal ou consulte o manual do usuário do dispositivo externo.

Teste de Som

Menu da tela > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Som** Exp. Agora

Utilize a melodia integrada para verificar problemas de som.

Se nenhuma melodia for reproduzida pelos alto-falantes da TV, certifique-se de que **Selecionar Alto-falante** está definido como **Alto-falante TV** e tente novamente. Se o problema persistir, poderá haver um problema com a TV. Entre em contato com a central de atendimento da Samsung para obter assistência. Se a melodia for reproduzida, poderá haver um problema com o dispositivo externo. Verifique as conexões. Se o problema persistir, consulte o manual do usuário do dispositivo externo.

Verif. Ambiente Contr. por Voz e Movim.

Menu da tela > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Verif. Ambiente Contr. por Voz e Movim.** Exp. Agora

Teste os níveis de ruído e brilho do ambiente para verificar se são adequados para uso com a Interação SMART.

Informação Sinal

Menu da tela > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Informação Sinal** Exp. Agora

As informações do sinal exibem as informações e a intensidade do sinal do canal digital. Em seguida, os usuários podem ajustar a antena para aumentar a intensidade do sinal e receber canais HD. Disponível apenas para canais digitais.

Restaurar

Menu da tela > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Restaurar** Exp. Agora

Restaura todas as configurações para as configurações padrão de fábrica, exceto para as configurações de rede. Selecione Restaurar, digite o código PIN quando solicitado e, em seguida, selecione **Sim**. Todas as configurações são, então, restauradas. A TV é desligada e ligada novamente, de forma automática, e exibe a tela **Configuração**. Para obter mais informações sobre como restaurar a TV, consulte o manual do usuário que veio com a TV.

Atualização do software

Menu da tela > **Suporte** > **Atualização de Software** Exp. Agora

Verifique a versão do software da TV e atualize-a, se necessário.

⚠ **NÃO desligue a TV até que a atualização seja concluída. A TV desligará e ligará automaticamente após concluir a atualização do software. Todas as configurações de vídeo e áudio retornam para as configurações padrão após uma atualização do software.**

Atualizar agora

Menu da tela > **Suporte** > **Atualização de Software** > **Atualizar agora** Exp. Agora

Uma atualização on-line é baixada e instala o software de atualização diretamente da Internet. Configure a TV para ser conectada a uma rede e certifique-se de que ela pode acessar a Internet. Selecione On-line.

Atualização manual

Baixe a última atualização do arquivo do site da Samsung. Descompacte o arquivo e copie-o para o diretório-raiz de um pen drive. Insira o pen drive em uma das portas USB da TV para instalar a atualização.

Atualização automática

Menu da tela > **Suporte** > **Atualização de Software** > **Atualização Autom.** Exp. Agora

Esta opção atualiza a TV enquanto ela está no modo de espera. No modo de espera, a TV parece estar desligada, mas ainda tem acesso à Internet. Isso permite que a TV seja atualizada automaticamente enquanto não estiver em uso. Como os processos internos da TV estão em execução, a tela poderá emitir um brilho esmaecido e isso poderá perdurar por mais de 1 hora até que o download do software seja concluído. Verifique a configuração da rede e a conectividade da Internet, e, em seguida, habilite esta opção.

Configurações de atualização do modo de espera

Especifique quando deseja que a atualização ocorra. Esta TV pode ser configurada para verificar e instalar atualizações periodicamente.

Modo de utilização

Menu da tela > **Suporte** > **Modo de Uso** Exp. Agora

Selecione o modo de utilização da TV. Se sua TV tiver sido definida não intencionalmente como **Loja**, você poderá alterar o modo com esta opção. A opção **Loja** deve ser usada somente em ambientes de varejo. Com a opção **Loja**, determinadas funções estão desativadas e a TV restaura automaticamente as configurações padrão após um determinado período.

Informações de suporte

Menu da tela > **Suporte** > **Contate a Samsung** Exp. Agora

Verifique as informações abaixo, se sua TV não estiver funcionando adequadamente ou você precisar de informações sobre como atualizar o software. A seção abaixo contém informações úteis sobre o produto e instruções sobre como obter o software mais recente.

Serviço de Dados

Esta função está disponível somente no Brasil.

Permite que o usuário use as informações (texto, imagens estáticas, gráficos, documentos, software, etc.) transmitidas por meio de mídia de difusão.

Serviço de Execução Automática de Dados

Menu da tela > **Sistema** > **Serviço de Execução Automática de Dados**

Define se o serviço de dados deve ou não ser executado automaticamente. **Serviço de Execução Automática de Dados** executa o serviço de dados automaticamente sem a intervenção do usuário.

 Se qualquer outra função secundária estiver em curso, o **Serviço de Execução Automática de Dados** pode não funcionar.

Uso do Serviço de Dados

1. Se **Serviço de Execução Automática de Dados** estiver definido como **Ligado**, o serviço de dados será executado automaticamente com uma barra de progresso.
2. Pressione o botão the OK () e a tela do serviço de dados será exibida.
3. Selecione a opção desejada com o controle remoto na tela Serviço de Dados. O serviço selecionado será iniciado.
4. Caso selecione Sair com o controle remoto, o serviço de dados será encerrado.

   Se outra função secundária estiver em execução, a reprodução automática de serviço de dados pode não funcionar. As informações de serviço de dados fornecidas podem variar dependendo da transmissão.

Botões dos principais serviços de dados e suas funções

- ▲ / ▼ / ◀ / ▶

  Direciona o menu Serviço de Dados para cima, baixo, esquerda e direita.

- **OK**

  Executa um item selecionado.

- **EXIT**

  Interrompe o Serviço de Dados em execução.

   As operações podem variar de acordo com o fornecedor de serviços.

Trava de segurança Kensington

Este recurso não está disponível somente para os modelos da série LED 8000.

Uma trava de segurança Kensington é um dispositivo físico que pode ser usado para proteger a TV contra roubo. Procure a ranhura da Kensington na parte posterior da TV. A ranhura tem um ícone 🔒 ao lado dela. Envolva a trava ao redor de um objeto que seja muito pesado para carregar e, em seguida, rosqueie-o por meio da ranhura Kensington da TV. Porém, a trava precisa ser adquirida separadamente.

O método para usar uma trava de segurança Kensington poderá diferir para cada modelo de TV.

Resolução da tela

Conecte um computador à TV e, em seguida, configure a resolução do computador ao consultar a tabela abaixo. A resolução ideal é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Escolher um sinal de saída não incluído na tabela pode resultar em uma tela em branco ou apenas o indicador de energia estar ligado. Consulte o manual do usuário da placa gráfica e configure a resolução conforme indicado abaixo.

IBM

Resolução	Frequência padrão	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

Resolução	Frequência padrão	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
1152 x 870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/-

VESA DMT

Resolução	Frequência padrão	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1152 x 864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 800	60 Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
1280 x 1024	60 Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
1280 x 1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
1440 x 900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
1600 x 900 RB	60 Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050	60 Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

Tamanho da imagem e sinal de entrada

Tamanho da imagem	Sinal de entrada
16:9	ATV, AV, Componente (480i, 480p, 576i, 576P, 720p, 1080i, 1080p), DTV (720p, 1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)
Zoom1, Zoom2	ATV, AV, Componente (480i, 480p, 576i, 576P)
4:3	ATV, AV, Componente (480i, 480p, 576i, 576P, 720p, 1080i, 1080p), DTV (720p, 1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)
Ajuste Amplo	DTV (720p, 1080i, 1080p), Componente (720p, 1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)
Smart View 1	HDMI (720p, 1080i, 1080p)
Smart View 2	DTV (720p, 1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)
Ajuste à Tela	DTV (1080i, 1080p), Componente (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)

A configuração de **Tam. Imagem** é aplicada à fonte atual e o **Tam. Imagem** aplicado permanecerá em vigor da próxima vez que a fonte for selecionada.

Resoluções 3D compatíveis

Estas especificações se aplicam apenas a uma taxa de exibição de 16:9.

HDMI

Formato 3D: L/R, T/B

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	59.94 / 60
1920 x 1080i	59.94 / 60
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60

Formato 3D: Frame Packing

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	59.94 / 60
1920 x 1080i	59.94 / 60
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30

Componente

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	59.94 / 60
1920 x 1080i	59.94 / 60
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60

Canal digital

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	59.94 / 60
1920 x 1080i	59.94 / 60

Vídeos/Fotos

Consulte "Formatos de arquivo Legenda e de Conteúdo de mídia, e Codec".

Computador via HDMI

A resolução ideal ao usar a tela do computador é 1920 x 1080.

Somente TVs de LED conseguem converter uma tela de computador 2D em 3D.

Se a resolução não for configurada devidamente, a exibição em 3D e em tela cheia podem não estar disponíveis.

Formatos de arquivo Legenda e de Conteúdo de mídia, e Codec

Legenda

Externo

Nome	Extensão do arquivo
MPEG-4 Timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

Interno

Nome	Contêiner
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4

Resoluções de imagem compatíveis

Extensão do arquivo	Tipo	Resolução
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Formatos de arquivos de música compatíveis

Extensão do arquivo	Tipo	Codec	Comentários
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Compatível com até 2 canais
*.ogg	OGG	Vorbis	Compatível com até 2 canais
*.wma	WMA	WMA	O WMA 10 Pro oferece suporte para até 5.1 canais. O áudio sem perdas WMA não é compatível. Compatível com até perfil M2
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	O tipo 0 e tipo 1 são compatíveis.
*.ape	ape	ape	

Codec de vídeo

<table>
<tr><th>Extensão do arquivo</th><th>Contêiner</th><th>Codec de vídeo</th><th>Resolução</th><th>Taxa de quadros (fps)</th><th>Taxa de bits (Mbps)</th><th>Codec de áudio</th></tr>
<tr><td rowspan="10">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts</td><td rowspan="10">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
TS
SVAF</td><td>Divx 3.11 / 4 / 5 / 6</td><td rowspan="8">1920 x 1080
(WMV v7,v8,
MSMPEG4 v3:
1280 x 720</td><td rowspan="9">6~30</td><td rowspan="8">30</td><td rowspan="10">AC3
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG (MP3)</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v3</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7,v8,v9</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>VP6</td><td>640 x 480</td><td>4</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td></td><td>24/25/30</td><td>60</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>6~30</td><td>20</td><td>Vorbis</td></tr>
</table>

Outras restrições

Os codecs talvez não funcionem adequadamente se houver um problema com os dados do conteúdo.

O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido corretamente se houver um erro no conteúdo ou no contêiner.

O som ou o vídeo poderão não funcionar se houver taxas de bit/taxas de quadro padrão acima das classificações de compatibilidade da TV.

Caso a tabela de índice esteja errada, a função Procurar (Saltar) não funcionará.

Ao reproduzir vídeo em uma conexão de rede, este talvez não seja reproduzido com perfeição devido às velocidades de transmissão de dados.

Alguns dispositivos USB/câmeras digitais podem não ser compatíveis com o leitor.

Decodificadores de vídeo

- Compatível com H.264, nível 4.1 (não é compatível com FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 não é compatível.
- Todos os codecs de vídeo, excluindo WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC e VP6:

  Abaixo de 1280 x 720: Máx. 60 quadros

  Acima de 1280 x 720: Máx. 30 quadros
- GMC 2 superior não é compatível.
- Compatível somente com SVAF superior/inferior e esquerda/direita.
- Compatível somente com as especificações MVC de Blu-ray/DVD.

Decodificadores de áudio

- O WMA 10 Pro oferece suporte para até 5.1 canais. Compatível com o perfil M2.
- O áudio sem perdas WMA não é compatível.
- QCELP, AMR NB/WB não é compatível.
- Vorbis compatível para até 2 canais.
- DD+ compatível para até 5.1 canais.

Precauções sobre 3D

CUIDADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA E SAÚDE PARA IMAGENS 3D. LEIA OS AVISOS A SEGUIR ANTES QUE VOCÊ MESMO OU SEUS FILHOS USEM A FUNÇÃO 3D.

- Os adultos devem checar frequentemente as crianças que estão usando a função 3D. No caso de qualquer queixa de olhos cansados, dores de cabeça, tonturas ou náusea, peça que elas parem de ver TV 3D e descansem.
- Não use os óculos 3D para outra finalidade como óculos em geral, óculos de sol, óculos de proteção, etc.
- Alguns espectadores podem sentir desconforto, como tonturas, náusea e dores de cabeça, enquanto assistem a TV 3D. Se sentir algum desses sintomas, pare de ver TV 3D, retire os óculos 3D e descanse por algum tempo.
- Assistir a imagens 3D por um período extenso de tempo pode causar pressão ocular. Se sentir algum sintoma de pressão ocular, pare de ver TV 3D, retire os óculos 3D e descanse por algum tempo.
- Não use a função 3D ou os óculos 3D enquanto caminha ou se movimenta. Se usar a função 3D ou os óculos 3D Active ao movimentar-se, pode ficar ferido se bater em objetos, tropeçar e/ou cair.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

As instruções de segurança a seguir garantem sua segurança pessoal e previnem prejuízos materiais. Leia-as para garantir o uso adequado do produto.

- Não guarde o produto em locais expostos a luz solar, calor, fogo ou água. Isso pode resultar em problemas de funcionamento do produto ou incêndio.
- Não aplique força sobre as lentes dos óculos 3D. Não deixe cair ou dobre o produto. Isso pode resultar em problemas de funcionamento do produto.
- Utilize apenas baterias padrão especificadas. Ao substituir a bateria, insira-a de forma que sua polaridade (+, –) esteja correta. Do contrário, poderão ocorrer danos na bateria ou incêndio, lesão corporal ou dano ambiental causado pelo vazamento de líquidos da bateria.
- Mantenha a bateria usada fora do alcance de crianças para impedir que ela seja ingerida acidentalmente. Se uma criança engolir a bateria, procure um médico imediatamente.
- Ao limpar o produto, não pulverize água ou produto de limpeza diretamente na superfície do produto. Pulverizar água ou produto de limpeza diretamente nos óculos poderá ocasionar incêndio ou choque elétrico, danificar a superfície do produto ou resultar na falta de aderência das etiquetas informativas à superfície do produto.
- Não use produtos químicos que contenham álcool, solventes ou surfactantes, ou produtos como cera, benzeno, tíner, repelente de mosquito, lubrificante ou produtos de limpeza. O uso desses produtos poderá ocasionar descoloração ou rachaduras na superfície dos óculos e a falta de aderência das etiquetas informativas à superfície do produto.
- Como a superfície e as lentes podem ser facilmente riscadas, certifique-se de usar um pano macio limpo para evitar riscar a superfície ou as lentes. Como o produto pode ficar riscado se existirem materiais estranhos no pano, sacuda qualquer pó antes de utilizá-lo.
- Nunca desmonte, repare ou modifique os óculos 3D. Não use os óculos quando eles estiverem desalinhados ou quebrados.
- Tome cuidado para que as extremidades da armação dos óculos 3D não firam seus olhos durante o uso.
- Use suas mãos para colocar ou retirar os óculos 3D

GARANTIA

Este produto Samsung é garantido pelo período de doze (12) meses, a partir da data original de compra, contra materiais com defeito e mão de obra. Caso o serviço de garantia seja necessário, primeiro você deve devolver o produto para o revendedor que efetuou a venda. No entanto, os Centros de Serviço Autorizados Samsung cumprirão esta garantia apenas durante o período de garantia. Para obter detalhes, entre em contato com o Centro de Serviço Autorizado mais próximo.

PROCEDIMENTO PARA A RECLAMAÇÃO DE GARANTIA

Para fazer uma reclamação de garantia, você deve entrar em contato com o Centro Samsung durante o período de garantia para mencionar os problemas que o produto está apresentando. Se for necessário um reparo ou troca, um número de reclamação de garantia e o endereço de um Centro de Serviço Autorizado serão fornecidos.

Se um número de reclamação de garantia for fornecido para obter o reparo ou troca do produto, você deverá enviar o produto para o Centro de Serviço Autorizado recomendado juntamente com:

uma cópia do cartão de garantia preenchido ou, caso você já o tenha fornecido para a Samsung, seu nome, endereço e telefone de contato;

- Seu recibo original, nota fiscal ou recibo de venda referente à compra do produto como novo;
- Seu número de reclamação de garantia.
- Em seguida, a Samsung fará o reparo ou a troca do produto e irá devolvê-lo para você usando os detalhes de contato fornecidos.

CONDIÇÕES DE GARANTIA

1. A garantia será válida somente se o procedimento acima referente a uma reclamação de garantia for seguido.
2. As obrigações da Samsung estão limitadas ao reparo ou, mediante seu critério, à troca do produto ou peça com defeito.
3. Os reparos de garantia devem ser realizados pelos Centros de Serviço Autorizado Samsung. Não serão concedidos reembolsos para os reparos realizados pelos centros de serviço ou distribuidores que não forem autorizados pela Samsung, e nenhum trabalho de reparo do tipo ou dano aos produtos causado por tal trabalho de reparo serão cobertos por esta garantia.
4. Este produto não apresenta defeitos nos materiais nem na mão de obra, mesmo que ele exija adaptação para estar em conformidade com os padrões técnicos ou de segurança nacionais ou locais impostos em um país diferente de onde o produto foi originalmente projetado e fabricado. Esta garantia não cobrirá nem concederá reembolso em relação a tal adaptação ou a danos que possam ocorrer.

5. A garantia não se aplica a nenhum produto que tenha sido danificado ou produzido com defeito como consequência de quaisquer motivos excluídos a seguir, ou seja:
    - como consequência de acidente, uso incorreto ou abuso;
    - por meio da falha ao usar este produto para suas finalidades normais;
    - pelo uso de peças que não foram fabricadas ou vendidas pela Samsung;
    - pela modificação sem a permissão por escrito da Samsung;
    - pelo dano resultante do transporte, negligência, queda de energia ou falha;
    - pelo dano resultante de raios, chuva, incêndio ou motivo de força maior;
    - como consequência do desgaste normal; ou
    - diferenças nos métodos de transmissão ou padrões dos produtos entre os países.
6. Esta garantia é válida para qualquer pessoa que tenha adquirido legalmente o produto durante o período de garantia.
7. NADA NESSAS CONDIÇÕES DE GARANTIA DEVERÁ EXCLUIR OU LIMITAR A RESPONSABILIDADE DA SAMSUNG PELA MORTE OU FERIMENTOS CAUSADOS PELA NEGLIGÊNCIA COMPROVADA DA SAMSUNG, A MENOS QUE TAL LIMITAÇÃO OU EXCLUSÃO SEJA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL.
8. COM EXCEÇÃO DA RESPONSABILIDADE DA SAMSUNG QUE NÃO PODE SER EXCLUÍDA OU LIMITADA POR LEI, A SAMSUNG NÃO DEVERÁ SER RESPONSÁVEL POR: QUAISQUER DANOS, PERDAS OU DESPESAS INDIRETAS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS OU CONSEQUENTES; OU PERDA DE LUCROS; OU PERDA DE USO OU PERDA DE DADOS; OU DANOS À CREDIBILIDADE, REPUTAÇÃO OU NEGÓCIOS PERDIDOS, RESULTANTES DIRETA OU INDIRETAMENTE DA COMPRA, USO OU VENDA DO PRODUTO, MESMO QUE A SAMSUNG TENHA SIDO INFORMADA OU TENHA CONHECIMENTO DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS, PERDAS OU DESPESAS.
9. COM EXCEÇÃO DA RESPONSABILIDADE DA SAMSUNG QUE NÃO PODE SER EXCLUÍDA OU LIMITADA POR LEI, A RESPONSABILIDADE DA SAMSUNG MEDIANTE OU VINCULADA A ESTA GARANTIA OU À COMPRA, USO OU VENDA DO PRODUTO NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR O PREÇO PAGO PELO PRODUTO COMO NOVO.
10. A MENOS QUE SEJAM FORNECIDOS NESTA GARANTIA, TODAS AS CONDIÇÕES, GARANTIAS E TERMOS INFERIDOS PELO REGULAMENTO OU OUTRO ESTÃO EXCLUÍDOS POR MEIO DESTE ATÉ O MÁXIMO PERMITIDO PELA LEI.
11. As condições de garantia acima não afetam seus direitos regulatórios como consumidor ou outro.

Licenças

DivX Certified® para reprodução de vídeos DivX® até 1080p HD, incluindo conteúdo premium.
DivX®, DivX Certified® e os logotipos associados são marcas registradas da Rovi Corporation ou de subsidiárias, e são usados sob licença.
SOBRE VÍDEOS DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo oficial DivX Certified® que reproduz vídeos DivX. Visite divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeos DivX.
SOBRE VÍDEOS SOB DEMANDA DIVX: O dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir os vídeos sob demanda DivX (VOD) adquiridos. Para obter seu código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração de seu dispositivo. Visite vod.divx.com para obter mais informações sobre como fazer seu registro.
Coberto por uma ou mais das seguintes patentes nos Estados Unidos: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Licença de fábrica sob as patentes norte-americanas números: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 e 7,548,853. DTS, o símbolo e DTS e o símbolo juntos são marcas comerciais registradas & DTS Premium Sound | 5.1 é uma marca comercial da DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

Fabricado sob licença de Dolby Laboratories.
Dolby e o símbolo D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

Aviso de licença de software livre

No caso de usar um software de código livre, estão disponíveis licenças de software livre no menu do produto.

O aviso de licença de software livre está escrito apenas em inglês.

Tela

Se houver um problema com a tela, execute o **Teste de Imagem** (**Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Imagem**) para diagnosticar o problema. Se o teste não identificar um problema, poderá haver um problema com um dispositivo externo ou com a intensidade do sinal.

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
Oscilação de brilho e intensidade de luz	Caso seu produto Samsung apresente oscilação de brilho e intensidade de luz esporadicamente, pode ser necessário desativar alguns de seus recursos de economia de energia. Desabilite **Economia Energia** (**Sistema** > **Solução Ecológica** > **Sensor Ecológico**) e/ou **Economia Energia** (**Sistema** > **Solução Ecológica** > **Economia Energia**) e verifique novamente.
Conexões Componente / Cor da tela	Se você achar que a cor em sua televisão Samsung não está correta ou que as cores preto e branco estão esmaecidas, execute o **Auto Diagnóstico** (**Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Imagem**). Se os resultados do teste forem negativos, verifique o seguinte: Os conectores de entrada de vídeo da TV estão conectados aos conectores de saída de vídeo do dispositivo externo correto? Verifique também as outras conexões. Se a TV estiver conectada a um dispositivo externo por meio de um cabo Componente, verifique se os conectores Pb, Pr e Y estão conectadas em seus conectores adequados.
Brilho da tela	Caso as cores na sua TV Samsung estejam corretas, mas um pouco escuras ou claras demais, primeiro tente ajustar as seguintes configurações. Vá para **Imagem** e ajuste **Luz de Fundo**/**Luz da Célula** (modelos aplicáveis), **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor**, **Matiz (Vd/Vm)** e outras configurações de ajuste da qualidade da imagem.
Auto Motion Plus/Arrasto	Se verificar arrastos ou sombra "fantasma" nas imagens da tela da sua TV, você poderá corrigir os problemas usando o **Auto Motion Plus** (**Imagem** > **Opções de Imagem** > **Auto Motion Plus**).
Desligamento indesejado	Se sua TV Samsung parecer se desligar sozinha, tente desabilitar alguns dos recursos de eficiência de energia da TV. Verifique se o **Sleep Timer** (**Sistema** > **Hora** > **Sleep Timer**) foi habilitado. O **Sleep Timer** desliga automaticamente a TV para economizar energia após um período específico. Se o Sleep Timer não tiver sido habilitado, veja se **Sem Sinal Espera** (**Sistema** > **Solução Ecológica** > **Sem Sinal Espera**) ou **Deslig. Automático** (**Sistema** > **Solução Ecológica** > **Deslig. Automático**) foi habilitado.
Problemas ao ligar	Quando a TV for ligada, o receptor do controle remoto piscará 5 vezes antes que a tela seja ligada. Se estiver com problemas para ligar sua TV Samsung, há vários detalhes a verificar antes de ligar para a central de atendimento. Se o cabo de alimentação estiver conectado adequadamente e o controle remoto estiver operando normalmente, o problema poderá ser na conexão do cabo da antena ou o receptor de TV a cabo/satélite não estar ligando. Verifique a conexão da antena ou ligue o receptor de TV a cabo/satélite.
Não foi possível encontrar um canal	Execute **Configuração** (**Sistema** > **Configuração**) ou **Prog. Automática** (**Transmissão** > **Prog. Automática**).
A imagem da TV não parece tão boa quanto parecia na loja.	As telas de loja estão sintonizadas para canais digitais, HD (alta definição). Caso tenha um decodificador/set-top box analógico, adquira um decodificador de sinais digital. Utilize cabos HDMI ou Componente para obter qualidade de imagem HD (alta definição). Muitos canais de alta definição (HD) são selecionados a partir de conteúdo de definição padrão (SD). Pesquise um canal que transmita um verdadeiro conteúdo HD. Assinantes de TV a cabo/por satélite: Experimente canais de alta definição (HD) na relação de canais. Conexão de antena Ar/Cabo: Experimente canais de alta definição (HD) depois de realizar a operação Prog. Automática. Ajuste a resolução de saída de vídeo do receptor de TV a cabo/satélite para 1080i ou 720p.

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
A imagem está distorcida.	A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção de imagem, principalmente naquelas que se movem rapidamente, como as de filmes de esportes e ação. Um nível baixo de sinal ou um sinal ruim pode causar distorções de imagem. Isso não é um problema com a TV. Celulares usados próximos à TV (a uma distância de até 1 m) podem causar ruído em canais analógicos e digitais.
A cor está errada ou não há cores.	Caso esteja usando uma conexão Componente, certifique-se de que os cabos Componente estão conectados às tomadas corretas. Conexões incorretas ou soltas podem causar problemas de cores ou uma tela em branco.
As cores têm pouca qualidade ou a imagem não tem brilho suficiente.	Vá para **Imagem** e ajuste **Modo de Imagem**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** e outras configurações de ajuste da imagem. Veja se **Economia Energia** (**Sistema** > **Solução Ecológica** > **Economia Energia**) foi habilitado. Tente restaurar a imagem. (**Imagem** > **Restaurar Imagem**)
Há uma linha pontilhada na borda da tela.	Caso o **Tam. Imagem** esteja definido como **Ajuste à Tela**, altere-o para **16:9**. Mude a resolução do receptor de TV a cabo/satélite.
A imagem está em preto e branco.	Caso esteja usando uma entrada composta AV, conecte o cabo de vídeo (amarelo) na tomada Componente verde da TV.
A cor está errada ou não há cores.	Caso esteja usando uma conexão Componente, certifique-se de que os cabos Componente estão conectados às tomadas corretas. Conexões incorretas ou soltas podem causar problemas de cores ou uma tela em branco.

Som

Se você achar que há um problema com os alto-falantes da TV, execute o **Teste de Som** (**Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Som**) para diagnosticar o problema. Se o áudio estiver OK, o problema de som pode ser causado pela fonte ou sinal.

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
Sem som ou som muito baixo no volume máximo.	Verifique o volume do dispositivo (receptor de TV a cabo/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado à sua TV.
A imagem está boa, mas não há som.	Vá para **Som** e defina **Selecionar Alto-falante** como **Alto-falante TV**. Se um dispositivo externo estiver em uso, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo. (Por exemplo, pode ser necessário mudar a opção de áudio do receptor da TV a cabo para HDMI, se ele estiver conectado à sua TV por meio de um cabo HDMI.) Caso esteja usando um cabo DVI/HDMI, será necessário um cabo de áudio separado. Caso sua TV possua uma tomada de fone de ouvido, certifique-se de que nada está conectado a ela. Reinicie o dispositivo conectado, desconectando e reconectando o cabo de alimentação do dispositivo.
Os alto-falantes estão fazendo um som estranho.	Certifique-se de que o cabo de áudio está conectado ao conector da saída de áudio correto no dispositivo externo. Para conexões por antena ou cabo, verifique as informações do sinal. Um nível baixo de sinal pode causar distorções de som. Execute o **Auto Diagnóstico** (**Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Som**).

TV 3D

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
Os Óculos 3D Active não funcionam corretamente.	Certifique-se de que os óculos estão ligados. Os Óculos 3D Active podem não funcionar corretamente, se houver outro produto 3D ou dispositivo eletrônico ligado próximo aos óculos ou à TV. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos eletrônicos o mais longe possível dos Óculos 3D Active.
As imagens 3D não parecem estar corretas.	A distância de visualização ideal é três vezes, ou mais, a altura da tela. Também recomendamos que se sente com os olhos no mesmo nível da tela.
As baterias dos óculos 3D duram muito pouco.	Desligue os óculos 3D quando eles não estiverem em uso. Se os óculos 3D permanecerem ligados, a vida útil da bateria diminuirá.

Conexão de Antena (Ar/Cabo)

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
A TV não está recebendo todos os canais.	Certifique-se de que o cabo coaxial está conectado de forma segura. Execute a **Prog. Automática** (**Transmissão** > **Prog. Automática**) para adicionar todos os canais disponíveis à lista de canais. Verifique se a antena está posicionada corretamente.
Não há legendas nos canais digitais.	Vá para **Closed Caption** (**Transmissão** > **Closed Caption**) e altere a definição de **Modo de Legenda**. Alguns canais podem não possuir dados de legenda.
A imagem está distorcida.	A compactação do conteúdo de vídeo poderá causar distorções na imagem. Isso ocorre principalmente com imagens de movimentação rápida, como esportes e filmes de ação. Um sinal fraco pode causar distorções de imagem. Isso não é um problema com a TV.

Conexão ao PC

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
A mensagem "Função Não Disponível" é exibida.	Defina a resolução de saída do computador para um valor compatível com a resolução suportada pela TV.
A imagem está boa, mas não há som.	Caso esteja utilizando uma conexão HDMI, verifique a configuração de saída de áudio de seu PC. Caso esteja usando um cabo DVI/HDMI, será necessário um cabo de áudio separado.

Ligação em rede

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
Falha de conexão de rede sem fio.	Certifique-se de que a TV está conectada a um roteador de IP sem fio.
Houve falha na atualização do software na rede.	Verifique o status da conexão da rede. Se a TV não estiver conectada a uma rede, conecte-a. A atualização não ocorrerá se você já tiver a versão mais recente do software.

Diversos

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
A TV está quente.	Assistir TV por um longo período faz com que o painel gere calor. O calor do painel é dissipado por meio de respiros internos na parte superior da TV. A parte inferior, porém, poderá ficar quente após o uso prolongado. Crianças assistindo TV precisam de supervisão constante dos adultos para impedir que elas toquem na TV. Este calor, contudo, não é um defeito e não afeta a funcionalidade da TV.
A imagem não é exibida no modo de tela cheia.	Canais HD irão apresentar barras pretas nos dois lados da tela ao exibir conteúdo SD (4:3). As barras pretas na parte superior e inferior são mostradas em filmes que possuem relações de altura e largura diferentes da sua TV. Ajuste as opções de tamanho de imagem no seu dispositivo externo ou ajuste a TV como tela cheia.
A mensagem "Função Não Disponível" é exibida.	Verifique as resoluções compatíveis da TV e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo de acordo.
O item Legenda no menu da TV está acinzentado.	Não é possível selecionar o menu **Closed Caption** se já tiver selecionado uma fonte de entrada conectada à TV através de HDMI ou Componente. A função legenda do dispositivo externo também deve estar ativada.
A TV tem cheiro de plástico.	Esse cheiro é normal e irá se dissipar com o tempo.
A opção **Informação Sinal** da TV não está ativada no **Auto Diagnóstico**.	Verifique se o canal atual é um canal digital. **Informação Sinal** está disponível somente com canais digitais.
A TV está inclinada para um dos lados.	Remova a base do suporte da TV e monte-a novamente.
A opção **Transmissão** está acinzentada.	O menu **Transmissão** estará disponível somente quando a **Entrada** estiver definida como **TV**. O menu **Transmissão** não pode ser acessado ao assistir TV usando um receptor de TV a cabo ou receptor de satélite.
As configurações são perdidas depois de 30 minutos ou toda a vez que a TV é desligada.	Se o **Modo de Uso** estiver definido como **Loja**, as configurações de áudio e vídeo da TV serão restauradas automaticamente a cada 30 minutos. Altere o **Modo de Uso** (**Suporte** > **Modo de Uso**) para **Casa**.

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
Há uma perda esporádica de áudio ou vídeo.	Verifique as conexões de cabo e as reconecte. A perda de áudio ou vídeo pode ser causada pelo uso de cabos muito rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são flexíveis o suficiente para uso a longo prazo. Se você estiver instalando a TV na parede, recomendamos o uso de cabos com conectores de 90 graus.
Há partículas pequenas no gabinete da TV.	Trata-se do design do produto e não constitui defeito em si.
O menu PIP não está disponível.	A função **PIP** fica disponível apenas ao usar uma fonte HDMI ou Componente.
Um POP (anúncio interno da TV) é exibido na tela.	Altere o **Modo de Uso** (**Suporte** > **Modo de Uso**) para **Casa**.
A TV está fazendo estalidos.	A expansão e a contração da estrutura externa da TV poderá causar estalidos. Isso não indica um defeito do produto. A TV é segura para uso.
A TV está fazendo zumbido.	Sua TV utiliza circuitos de alternação de alta velocidade e níveis elevados de corrente elétrica, e dependendo do nível de brilho que está sendo usado, ela poderá parecer um pouco mais barulhenta do que uma TV convencional. Sua TV passou por procedimentos de controle de qualidade rigorosos para atender aos nossos requisitos exigentes de demanda e confiabilidade. Certos ruídos provenientes da TV são considerados normais e não são uma causa aceitável para troca ou reembolso.
Problema de retenção de imagem (queima)	Esse problema afeta somente TVs PDP. Assistir TV por um longo período ou usar a proporção de tela 4:3 poderá resultar em queimas. As TVs PDP estão equipadas com uma tecnologia de Deslocamento de Pixel para a redução de queima de tela. A tecnologia de Deslocamento de Pixel reduz as queimas de telas em TVs PDP. Isso é feito ao mover a imagem levemente na vertical ou horizontal. Use a **Proteção de Tela** (**Sistema** > **Proteção de Tela**) para evitar queimas da tela.

Serviço de Dados

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
Por que estou recebendo mensagens na tela se não selecionei a opção Serviço de Dados?	Se **Serviço de Execução Automática de Dados** estiver definido como **Habilitado**, mensagens aparecerão automaticamente na tela quando você assistir a uma transmissão que estiver habilitada para Serviço de Dados. Se a transmissão não estiver habilitada para Serviço de Dados, nenhuma mensagem aparecerá na tela. Se você não quiser receber mensagens de Serviço de Dados, desabilite **Serviço de Execução Automática de Dados**.
Como oculto as mensagens de Serviço de Dados?	Pressione o botão **EXIT** para ocultar as mensagens. Se você não quiser receber mensagens de Serviço de Dados, desabilite **Serviço de Execução Automática de Dados**.
Como uso o Serviço de Dados?	Habilitar a opção Serviço de Execução Automática de Dados exibe mensagens na tela sempre que você assistir a transmissões que estiverem habilitadas para o Serviço de Dados. Você pode pressionar os botões correspondentes mostrados na tela para acessar recursos e funções adicionais oferecidos por essa transmissão.
O que é um serviço interativo e como ele funciona?	Serviços interativos incluem pesquisas com os telespectadores, Quiz, pedidos de ingressos, compras de produtos e outras interações entre o espectador e a emissora de TV. De modo geral, você precisará configurar uma conta com a emissora e fazer login na conta para desfrutar dos serviços interativos que eles oferecem. Note que os serviços interativos somente estão disponíveis quando sua TV está conectada à Internet. Além disso, T-Commerce requer que você tenha um certificado. Copie seu certificado do computador para um dispositivo USB e conecte esse dispositivo à TV. (Serviços interativos ainda não estão sendo oferecidos. A data de início dos serviços atuais varia dependendo da emissora.)
O que significa a indicação "Recebendo" mas não acontecer nada?	Isso indica que ocorreu um erro durante o recebimento de dados. Uma mensagem de erro de execução também aparecerá na tela. Se isso acontecer, tente novamente.
Nada é exibido na tela depois que o Serviço de Dados é iniciado.	O Serviço de Dados pode estar iniciando ou o sinal pode ter sido cortado pela emissora.
O que é Red. de Arrasto?	O Serviço de Dados pode fazer com que a mesma tela apareça e crie um desfoque. A Red. de Arrasto evita esse efeito borrado. Se você vir uma mensagem dizendo que o Serviço de Dados será encerrado em breve por causa do **Tempo de Prot. Autom.**, pressione qualquer botão. Isso manterá o Serviço de Dados funcionando.

Agendar Gravação / Timeshift

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
A TV não consegue reconhecer o dispositivo USB ou falha do **Formatar Dispositivo**, **Verificar Dispositivo** e **Teste Serv. Dispos.**.	Consulte o manual do dispositivo USB e veja se os dados podem ser armazenados nele. Verifique se o dispositivo USB está bloqueado. Verifique se o dispositivo USB foi formatado quando foi conectado a um computador. Formatar o dispositivo USB depois de conectá-lo à TV pode resultar em uma falha de formatação. Se o **Teste Serv. Dispos.** ou **Formatar Dispositivo** falharam, deve haver um problema com o dispositivo USB ou com suas especificações. Tente usar um dispositivo USB diferente.
Há uma mensagem dizendo que preciso formatar o dispositivo de armazenamento USB.	Verifique se o dispositivo USB está bloqueado. Use a função de recuperação do USB para recuperá-lo.
Agendar Gravação não pode ser usado.	Verifique se há um dispositivo USB conectado à TV. Verifique se o canal é um canal digital que pode ser gravado. A gravação será interrompida automaticamente se o sinal ficar muito fraco. A função Timeshift não funcionará se não houver espaço de armazenamento suficiente no dispositivo USB.
Recebo uma mensagem de erro do teste de desempenho e depois **Agendar Gravação** e a operação Timeshift param de funcionar.	Esse problema pode ocorrer ao usar um dispositivo de armazenamento USB de baixo desempenho que não está habilitado para gravação. É recomendado um disco rígido USB com uma velocidade de 5.400 rpm ou superior. No entanto, não são suportados discos rígidos USB tipo RAID.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
O Anynet+ não está funcionando.	Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só é compatível com dispositivos Anynet+. Somente um dispositivo externo poderá ser conectado ao **Receptor**. Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está devidamente conectado. Verifique as conexões de cabo do dispositivo Anynet+. Vá para o menu do **Sistema** e verifique se o **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido como **Ligado**. Verifique se o controle remoto da TV está no modo TV. Verifique se é um controle remoto compatível com Anynet+. O Anynet+ poderá não funcionar em determinadas circunstâncias. (Busca de canais, executando o Smart Hub ou **Configuração**, etc.) Se você tiver desconectado e, em seguida, reconectado o cabo HDMI, procure os dispositivos novamente ou desligue e ligue a TV.
Quero iniciar o Anynet+.	Verifique se o dispositivo Anynet+ está devidamente conectado à TV e vá para o menu do **Sistema** para ver se o **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido como **Ligado**. Depois de verificar, selecione o botão **TOOLS** no painel do controle remoto virtual para exibir a lista. Selecione **Anynet+ (HDMI-CEC)** na lista.
Quero sair do Anynet+.	Selecione **Ver TV** no menu do Anynet+. Selecione um dispositivo não Anynet+ da **Entrada**.
A mensagem "Conectando ao dispositivo Anynet+..." ou "Desconectando do dispositivo Anynet+" é exibida na tela.	Não é possível usar o controle remoto quando está configurando o Anynet+ ou mudando para um modo de visualização. Use o controle remoto após a TV ter concluído a configuração do Anynet+ ou ter alternado para um modo de visualização.
O dispositivo Anynet+ não fará a reprodução.	Não é possível usar a função de reprodução quando a **Configuração** está em andamento.
O dispositivo conectado não é exibido.	Verifique se o dispositivo oferece suporte ao Anynet+. Verifique se o cabo HDMI está adequadamente conectado. Vá para o menu do **Sistema** e verifique se o **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido como **Ligado**. Procure novamente os dispositivos do Anynet+. Os dispositivos Anynet+ devem ser conectados à TV usando um cabo HDMI. Certifique-se de que o dispositivo está conectado à sua TV através de um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não ser compatíveis com o Anynet+. Caso a conexão seja encerrada porque houve um problema no fornecimento de energia ou porque o cabo HDMI foi desconectado, pesquise novamente o dispositivo.
O áudio da TV não está sendo reproduzido pelo receptor.	Conecte o cabo óptico entre a TV e o receptor. O ARC permite que o som digital seja reproduzido pela porta HDMI (ARC). No entanto, o ARC está disponível somente quando a TV está conectada a um receptor de áudio compatível com ARC.

Aplicativos

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
Alguns conteúdos de aplicativos aparecem apenas em inglês. Como modificar o idioma?	O idioma de conteúdos de aplicativos pode ser diferente do idioma da interface de usuário. A capacidade para alterar o idioma depende do provedor de serviços.
Alguns serviços de aplicativos não funcionam.	Verifique com o provedor de serviços. Consulte a seção de ajuda no website do provedor de serviços do aplicativo.

Fotos, Vídeos & Música

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
Alguns arquivos não podem ser reproduzidos.	Esse problema poderá ocorrer com arquivos com taxa de bits elevada. A maioria dos arquivos pode ser reproduzida, mas você poderá ter problemas com arquivos de taxa de bits elevada.

Restaurar informações pessoais e configurações de TV

Tipo de restauro	Navegação	Descrição
Restauro das configurações de TV	Menu da tela > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Restaurar**	Restaura todas as configurações (**Imagem**, **Som**, **Transmissão** e **Smart Hub** etc.), exceto as configurações de rede, para os padrões de fábrica.
Restauro do Smart Hub	Menu da tela > **Recursos do Smart** > **Redefinição do Smart Hub**	Restaura todas as informações salvas referentes às contas Samsung e vinculadas às contas de serviço, bem como os acordos e aplicativos do serviço Smart Hub.

Web Browser

1. Selecione **Web Browser**. A tela de pesquisa poderá diferir da tela em seu computador.
2. O navegador da web não é compatível com aplicativos Java.
3. Você não pode fazer download dos arquivos. Se você tentar fazer download de um arquivo, receberá uma mensagem de erro.
4. O navegador da web talvez não possa acessar determinados sites.
5. A reprodução de vídeos em Flash pode ser restrita.
6. O comércio eletrônico para compras on-line não é compatível.
7. Com websites que têm janelas roláveis, rolar por uma janela pode resultar em caracteres corrompidos.
8. Não é compatível com ActiveX.
9. Determinadas opções não estão acessíveis no modo Nav. com Link. (Alterne para Navegação com Cursor para ativar isso.)
10. Somente um número limitado de fontes são compatíveis. Determinados símbolos e caracteres poderão não ser exibidos adequadamente.
11. A resposta para os comandos remotos e a exibição na tela resultante poderá ser retardada durante o carregamento de uma página da Internet.
12. O processo de carregar uma página da Internet poderá ser retardado ou totalmente suspenso com determinados sistemas operacionais.
13. As operações copiar e colar não são compatíveis.
14. Ao redigir um e-mail ou uma mensagem simples, determinadas funções, como a escolha do tamanho da fonte e da cor, poderão não estar disponíveis.
15. Há um limite para o número de favoritos e o tamanho do arquivo de log que pode ser salvo.
16. O número de janelas que podem ser abertas simultaneamente varia dependendo das condições de pesquisa e do modelo da TV.
17. A velocidade da navegação na web dependerá do ambiente de rede.

18. Reproduzir o vídeo integrado desabilita automaticamente o PIP. A reprodução do vídeo poderá não começar depois que o PIP for desativado. Nesse caso, você terá de recarregar a página.
19. O navegador da web é compatível somente com arquivos de áudio .mp3.
20. O navegador da web é compatível com um formato de arquivo específico para importar e exportar favoritos. (Formato compatível: Netscape-bookmarkfile- 1.)
21. As informações da árvore de pastas não estão incluídas ao importar e exportar os favoritos.
22. Exportar favoritos para um dispositivo USB conectado à TV salva os favoritos em uma pasta chamada "Favorito da Samsung SmartTV".
23. Se o **Relógio** (**Sistema** > **Hora** > **Relógio**) não tiver sido habilitado, o histórico de navegação não será salvo.
24. O histórico de navegação é salvo na ordem do mais recente até o mais antigo, com as entradas mais antigas sendo sobrescritas primeiro.
25. Dependendo dos tipos de codecs de vídeo/áudio compatíveis, talvez não seja possível reproduzir determinados arquivos de vídeo e áudio durante a reprodução em Flash.
26. Uma mudança inesperada do brilho da imagem dentro de uma janela de vídeo pode afetar o brilho da tela. Esse problema ocorre somente com as TVs PDP.
27. As fontes de vídeo de provedores de serviços de fluxo otimizado de PCs talvez não sejam reproduzidas adequadamente em nosso navegador da web proprietário.
28. Usar o teclado QWERTY na tela desativa automaticamente o PIP. (Exceto ao inserir uma URL.)